Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18219440

Конкурстың № 17382742-1
Конкурстың атауы Абай ауданының білім беру ұйымдары үшін техникалық ерекшелікке сәйкес физика және химия оқу кабинеттерін сатып алу.
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-07-27 14:17:59 дейін 2026-07-29 14:17:59
Ұйымдастырушының атауы Қарағанды облысы білім басқармасының "Абай ауданының білім бөлімі" мемлекеттік мекемесі

Конкурстық құжаттама жобасына ескерту(лер), сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу(лар) мынадай шешім(дер) қабылданған өнім беруші(лер)ге жіберілген:

№	Әлеуетті өнім берушінің БСН (БСН)/ БСН/УНП	Өтініш тұрпаты (түсіндіру туралы ескерту, сұрау салу)	Түсіндіру туралы ескертуді, сұрау салуды жіберу күні мен уақыты	Өтініш мәтіні (ескерту, түсіндіру туралы сұрау)	Шешім қабылданды	Ауытқу себебі, түсіндіру мәтіні

1	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	1. Настоящие замечания относятся к лотам № 87287301-ОК1 и № 87287362-ОК1 по приобретению кабинетов физики и химии. Обе технические спецификации содержат практически идентичные системные нарушения: требования документов третьих лиц, признаки конкретных производителей и программных продуктов, избыточные параметры, не относящиеся к учебному назначению кабинетов, а также позиции, соответствие которых перечням приказа №70 не подтверждено. 2. В технических спецификациях прямо указано, что на основании пункта 7 приложения 4 к Правилам в составе заявки могут требоваться письма производителей, официальных представителей, дилеров, дистрибьюторов, сертификаты, свидетельства, технические паспорта и иные документы. Данная ссылка основана на утратившей актуальность редакции типовой конкурсной документации. С 12 июля 2026 года положения,	2026-07-28 15:02:30	Отклонить замечания	1-5.Так как внесенные изменения в Правила осуществления государственных закупок, утвержденных Приказом Министром финансов РК от 9 октября 2024 года № 687 действуют с 1 августа 2026 года, требование авторизационных писем включено в соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении

			допускавшие требование таких документов в составе заявки, исключены. Требуем удалить указанное вводное условие и все основанные на нем требования. 3. Требования авторизационных писем установлены на интерактивную панель, программное обеспечение интерактивной панели, образовательное программное обеспечение, моноблок, операционную систему и программное обеспечение средств защиты информации. Получение каждого такого документа зависит от воли третьего лица, вследствие чего производители, разработчики, дилеры и дистрибьюторы фактически получают возможность определять круг участников государственной закупки. 4. Авторизационное письмо не является функциональной, технической, качественной либо эксплуатационной характеристикой товара. Такое письмо не подтверждает фактическую оригинальность конкретного экземпляра, его			товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики

			безопасность или соответствие при поставке и создает скрытое квалификационное условие, не предусмотренное типовой конкурсной документацией. 5. Происхождение, лицензионность и соответствие оборудования и программного обеспечения могут проверяться на стадии поставки посредством заводской маркировки, серийных номеров, лицензионных ключей, документов приобретения, гарантийных документов и обязательных документов оценки соответствия. Требуем исключить все авторизационные письма и запретить отклонение заявки по причине их отсутствия. 6. Согласно письму Министерства просвещения и приказу №70 по каждому виду учебного кабинета установлен перечень оснащения. Позиции, не включенные в обязательный или рекомендуемый перечень соответствующего кабинета, не должны закупаться в его составе. Заказчик не представил сопоставление			Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено

			каждой позиции кабинетов физики и химии с конкретным пунктом приказа №70. 7. В состав кабинетов включены интерактивная панель, встроенный компьютер, отдельное образовательное программное обеспечение с годовой подпиской, моноблок, офисное программное обеспечение, средства защиты информации корпоративного уровня, акустическая система, мебель, лабораторное оборудование, монтажные материалы и иные разнородные позиции. Не доказано, что каждая из них предусмотрена приказом №70 именно в заявленном количестве и конфигурации. 8. Требуем исключить позиции, отсутствующие в перечнях приказа №70, либо представить отдельное нормативное и педагогическое обоснование по каждой такой позиции. Общая ссылка на развитие цифровых навыков, современное образование или потребность заказчика не заменяет установленного нормативного			требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Дополнительно сообщаем, что соблюдение принципов Конкуренции согласно ст.5 Закона (Принципы ГЗ): Данное требование о предоставлении авторизационных писем едино для всех потенциальных поставщиков. Оно не ограничивает круг участников, а лишь устанавливает стандарт подтверждения достоверности предлагаемого товара, что соответствует принципу добросовестной конкуренции. Более того, Приобретение товара, изготовленного с нарушением авторских прав, противоречит данным принципам и может повлечь: судебные споры; взыскание компенсации; признание поставки незаконной. В этой связи Заказчик/Организатор вправе требовать подтверждение правового статуса товара. 6. Техническая

			перечня. 9. Интерактивная панель описана совокупностью крайне детализированных характеристик: диагональ более 74 дюймов, шаг пикселя 0,428×0,428 мм, активная область свыше 1648,66×926,93 мм, разрешение свыше 3830×2150, контрастность свыше 3999:1, яркость свыше 349 кд/м², более 19 одновременных касаний, время отклика более 7 мс, точность касания более 0,9 мм, набор встроенных датчиков, сканер отпечатка пальца и конкретный перечень портов. Такая совокупность параметров соответствует ограниченному числу моделей и не является нейтральным описанием потребности. 10. Установление требования «время касания более 7 мс» технически нелогично, поскольку увеличение времени отклика ухудшает работу сенсорной панели. Аналогично требование «точность касания более 0,9 мм» допускает ухудшение точности. Требования должны			спецификация составлена в соответствии Приказами МОН РК (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 2 марта 2020 года № 79 «Об определении минимальных требований к программно-аппаратному комплексу и прикладному программному обеспечению, используемых в организациях образования» и « Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2026 г.»), а также иными Законодательствами в сфере государственных закупок. Также в Примечании к нормам указано: В зависимости класс-комплектов, количества учащихся, педагогов перечень оборудования и мебели сокращается или увеличивается организацией среднего

			устанавливаться в направлении улучшения показателя либо в виде допустимого максимального значения. 11. Требование наличия сканера отпечатка пальца, датчика качества воздуха, влажности и температуры в интерактивной панели не обосновано учебными задачами кабинетов физики и химии и необоснованно сокращает число подходящих моделей. 12. Перечень интерфейсов интерактивной панели включает TF-карту, LAN IN и LAN OUT, SPDIF, RS232, три HDMI IN, HDMI OUT, OPS, AUDIO IN, MIC IN, USB-C OUT и определенное размещение портов. Заказчик не указал, какое имеющееся оборудование требует каждого из указанных интерфейсов. Требуем оставить только функционально необходимые интерфейсы. 13. Требование встроенного графического процессора более чем с семью ядрами, оперативной памяти более 15 ГБ и ROM более 255 ГБ совместно с			образования. Нами приобретается товар «Кабинет Учебный» в количестве 1 (один) комплекта, в состав которого входит множество наименований товаров в том числе программные обеспечении из которых в целом состоит учебный кабинет — это цельный комплект. 7,8. Нами приобретается товар «Кабинет Учебный» в количестве 1 (один) комплекта, в состав которого входит множество наименований товаров в том числе программные обеспечения, из которых в целом состоит учебный кабинет — это цельный комплект. Так, товар «Кабинет учебный», является одним однородным товаром. Кроме того, в соответствии с подпунктом 30) статьи 3 Закона, справочник товаров, работ, услуг (далее – справочник) – систематизированный перечень кодов товаров, работ, услуг, определенный уполномоченным органом, используемый для осуществления государственных закупок.

			конкретными форматами AVS2, RM и стандартами IEEE фактически воспроизводит архитектуру определенной встроенной платформы. Эквивалентность устройств с иной архитектурой объективно не урегулирована. 14. Требования к программному обеспечению интерактивной панели содержат устаревшие функции добавления собственных Flash-файлов и экспорта в HTML, GIF и другие конкретные форматы. Технология Flash прекращена и не должна использоваться как обязательный признак современного образовательного программного обеспечения. 15. Требование автоматической отправки электронной почты непосредственно из программы, конкретного набора виртуальных инструментов, определенных режимов плавающей панели, затвора, прожектора и лупы описывает интерфейс конкретного программного продукта, а не объективный образовательный результат.			/> Согласно справочнику ЕНС ТРУ уполномоченным органом определен отдельный КТРУ на отдельный товар «Кабинет учебный» - №329953.000.000000, как один товар. Следовательно, разделению на лоты не требуется. Все товары включены в КД в рамках Законодательства РК в сфере государственных закупок и приказа МОН РК №70. 9,10,12,13,14,15-33,35,36,37. Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание

			/> 16. Образовательное программное обеспечение для физики и химии описано через огромный закрытый перечень конкретных трехмерных моделей, анимаций, команд интерфейса, кнопок, сценариев заданий и жестов. Требования «первые три движения должны подсвечиваться», «при выборе объекта должна появляться кнопка подтверждения», «автоматические вопросы» и три конкретных вида заданий идентифицируют заранее выбранный программный продукт. 17. Заказчиком не установлены объективные критерии эквивалентности образовательного программного обеспечения. Программа с сопоставимым или более широким учебным содержанием, но иным интерфейсом, иным названием кнопок либо другой организацией заданий, формально будет признана несоответствующей. 18. Указание годовой подписки на образовательное программное обеспечение создает дальнейшую			предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение

			финансовую зависимость школы от конкретного правообладателя. Не определено, кто оплачивает продление после первого года, что произойдет с учебным контентом после окончания подписки и сохраняется ли доступ к ранее установленным материалам. 19. Операционная система моноблока описана посредством меню «Пуск», плиток, полноэкранного меню, режима планшета, единой платформы приложений для персональных компьютеров, смартфонов и консолей. Это прямое описание конкретного коммерческого семейства операционных систем без нейтральных функциональных критериев. 20. Требование бессрочного единого ключа офисного программного обеспечения без указания допустимых типов лицензирования, состава приложений и форматов документов также ориентировано на заранее выбранное решение и не содержит методики признания эквивалентных офисных			равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. 11. Требование о наличии в составе интерактивной системы отображения информации датчика освещенности, датчика температуры, датчика влажности и датчика качества воздуха установлено исходя из потребностей Заказчика и обусловлено необходимостью обеспечения дополнительных функциональных возможностей оборудования при его эксплуатации в образовательной среде. Также согласно указу Президента РК Касым-Жомарт Токаева «О мерах по внедрению искусственного интеллекта в систему среднего образования Республики Казахстан», образовательные учреждения должны быть оснащены искусственным интеллектом, механизмами персонализированного обучения, цифровой инфраструктуры, подготовки педагогических кадров и защиты персональных данных учащихся. По этой причине данные датчики были включены в

			пакетов. 21. Программное обеспечение средств защиты информации для одного моноблока необоснованно описано как корпоративная система класса централизованного мониторинга и реагирования: единый центр обработки данных, кластер высокой доступности, обработка больших объемов телеметрии, открытая схема данных, мультиоблачное развертывание, интеграционные пакеты, искусственный интеллект в форме чат-бота, совместная работа аналитиков, изоляция конечных точек и неограниченное число администраторов. 22. Требования к средствам защиты информации не соответствуют масштабу закупки одной лицензии на один компьютер. Для работы заявленной централизованной инфраструктуры требуется минимум 4 ядра, 16 ГБ оперативной памяти и SSD, тогда как приобретаемый моноблок оснащается только 8 ГБ оперативной памяти. Техническая спецификация			состав. 34. Требования к монтажу и пуско-наладочным работам установлены исходя из необходимости ввода данного комплекса в эксплуатацию как целостной системы и обеспечения его корректного функционирования по назначению. Данное требование установлено в соответствии с Приложением 17 к конкурсной документации — «Сопутствующие услуги (указываются при необходимости)» (монтаж, наладка и иные работы).
			содержит внутреннее противоречие. 23. Заказчик не указал существующий центр обработки данных, серверную инфраструктуру, веб-консоль, аналитиков, интегрируемые SIEM, SOAR, IAM, облачные платформы и иные системы, с которыми должно взаимодействовать средство защиты информации. Без этих сведений требования не имеют практического назначения и служат признаками конкретного программного продукта. 24. Требования искусственного интеллекта в виде чат-бота, масштабируемой визуализации связей процессов, мультиоблачной архитектуры, вебхуков и выполнения удаленных команд с системными привилегиями не относятся к обязательному оснащению кабинетов физики и химии по приказу №70 и подлежат исключению. 25. В описании моноблоков и встроенных компьютеров применяются противоречивые и некорректные значения количества ядер и			

			потоков. В одном лоте требуется не менее четырех ядер и не более семи потоков, в другом используются формулировки «не менее четырех ядер, менее девяти, но более трех потоков». Такие параметры не позволяют однозначно определить соответствие процессора. 26. Требование встроенного компьютера с частотой «выше 3,2 Гц» содержит очевидную ошибку единицы измерения. Процессоры измеряются в ГГц, а не в герцах. При буквальном применении условие является бессодержательным, а самостоятельное исправление комиссией будет означать изменение ТС после завершения срока подачи заявок. 27. В лоте кабинета химии вытяжной демонстрационный шкаф указан с размерами не менее 900×450×2000 см. Это означает шкаф длиной 9 метров, глубиной 4,5 метра и высотой 20 метров. Очевидная ошибка между сантиметрами и миллиметрами делает поставку в			
			указанном виде невозможной и требует официального исправления ТС. 28. По акустической системе применены некорректные формулировки «диаметр динамика сабвуфера 2,7 дюйма не менее/не равен» и неодинаковые требования по верхней частоте и мощности в двух лотах. Такие формулировки не обеспечивают однозначной проверки соответствия. 29. Мебель описана посредством точных конструктивных решений, толщины ЛДСП, кромок, конфигурации роликовых направляющих, формы каркаса, отсутствия сварных соединений, диаметра труб, вида полимерного покрытия и согласования цвета и дизайна после заключения договора. Значительная часть этих признаков не влияет на функциональный результат и ограничивает производителей. 30. Условие последующего согласования цвета и дизайна с заказчиком не содержит заранее известных вариантов,			

			образцов, каталога цветов и критериев согласования. Победитель не может достоверно определить предмет обязательства и стоимость исполнения до подачи заявки. 31. Демонстрационные столы с электрическими розетками, вытяжной шкаф, прокладка кабелей, скрытые кабель-каналы и монтаж электрического оборудования предполагают вмешательство в инженерные сети здания. ТС не содержит схем, точек подключения, сведений о мощности электросети, заземлении, вентиляционных каналах, состоянии стен и необходимых разрешениях. 32. В лоте кабинета химии не определены параметры действующей вентиляции, диаметр и место подключения вытяжного канала, производительность вентилятора, необходимый воздухообмен, сопротивление сети, требования к выбросу воздуха и результатам испытаний. Без обследования помещения поставщик не может рассчитать			
			монтаж. 33. В состав кабинета химии включаются химические реактивы и лабораторные наборы, однако ТС должна однозначно определять класс опасности, чистоту, фасовку, срок годности, условия хранения, упаковку, маркировку, паспорта безопасности и порядок утилизации каждого вещества. Общие наименования и масса не обеспечивают безопасную и однозначную приемку. 34. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно: поставщик должен выполнить распаковку, сборку, монтаж, скрытую прокладку кабелей, установку и тестирование программ, пусконаладку и иные необходимые работы. Не указаны объемы кабеля и кабель-каналов, трассы, материалы стен и пола, точки сверления, критерии испытаний и документы приемки. 35. Требование включить «прочие материалы, необходимые для монтажа кабинета» перекладывает на поставщика			

			неограниченный и заранее не поддающийся расчету объем расходов. Все материалы, их количество и характеристики должны быть определены заказчиком до подачи ценовых предложений. 36. Технические спецификации содержат десятки некорректных переводов, соединенные слова, неоднозначные диапазоны, логически ошибочные показатели и разные значения одних и тех же характеристик в казахской и русской версиях. Это создает риск субъективного толкования и отклонения заявок. 37. Требуем полностью переработать обе технические спецификации: привести перечни кабинетов в соответствие с приказом №70, исключить документы третьих лиц, убрать признаки конкретных моделей и программ, устранить ошибки единиц измерения и противоречия, конкретизировать монтаж и установить прозрачные критерии эквивалентности и приемки.			

2	040240021859	ҚҚ жобасына ескерту	16. № 87287362-ОК1. В ТС Заказчика по позиции «Встроенный компьютер» установлено требование «Жесткий диск: не менее 250 гб Тип SSD» являющееся некорректным, поскольку SSD-накопитель не является жестким диском (HDD), а относится к отдельному типу устройств хранения данных. Использование одновременно терминов «жесткий диск» и «тип SSD» вводит в заблуждение и не позволяет однозначно определить требуемую характеристику оборудования. Просим заменить формулировку на «Накопитель данных: SSD объемом не менее ... ГБ» для корректного описания технических характеристик. 17. Все лоты. В ТС Заказчика установлено требование: «Мобильная стойка должна иметь подставку для пульта (потенциальный поставщик должен указать размеры пульта в разрезе ДхШхВхГхТ)». Данное требование содержит неоднозначную формулировку и может привести к различному толкованию	2026-07-28 16:12:30	Отклонить замечания	16)Указанная формулировка не содержит противоречий, поскольку в данном случае термин «жесткий диск» используется в обобщенном значении как устройство хранения данных, а уточнение «тип SSD» конкретизирует требуемую технологию накопителя. Таким образом, требование однозначно определяет необходимость поставки накопителя типа SSD не менее 250 Гб 17) Требование о наличии у мобильной стойки подставки для пульта установлено исходя из потребности Заказчика в обеспечении удобства эксплуатации комплекса оборудования. Под пультом понимается пульт дистанционного управления интерактивной панелью, поставляемой в составе предлагаемого решения. Требование об указании размеров пульта носит информационный характер и необходимо для подтверждения совместимости подставки мобильной стойки с пультом дистанционного управления, который поставщик предлагает

			участниками закупки. В частности: неясно, о каком именно пульте идет речь (пульт от интерактивной панели, мобильной стойки либо иного оборудования); мобильная стойка не комплектуется пультом ДУ, а пульт относится к интерактивной панели и зависит от модели конкретного производителя; требование об указании размеров пульта (ДхШхВхГхТ) не характеризует технические и функциональные свойства мобильной стойки и не влияет на ее соответствие потребностям заказчика; указание толщины (Т) при одновременном требовании указать высоту (В) и глубину (Г) также создает неопределенность, поскольку данные параметры могут дублировать друг друга в зависимости от способа измерения. В связи с изложенным просим исключить данное требование. 18. № 87287362-ОК1. В ТС Заказчика требования к программному обеспечению «средства защиты информации» содержат			в составе оборудования. 18) В соответствии с Вашим замечанием сообщаем, что Приказ № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» от 22 января 2016 года предусматривает минимальные требования к оборудованию и мебели организаций дошкольного, среднего образования. В следствие чего, заказчик при осуществлении закупки имеет право указывать инновационные и высокотехнологичные товары, необходимые для осуществления оснащения учебных кабинетов. Нами приобретается товар «Кабинет Учебный» в количестве 1 (один) комплекта, в состав которого входит множество наименований товаров в том числе программные обеспечении из которых в целом состоит учебный кабинет — это цельный комплект. Так как в комплекте присутствует интерактивная панель и

			избыточный перечень функций и характеристик, соответствующих комплексным корпоративным системам информационной безопасности крупных организаций (централизованные SOC-платформы, управление инцидентами, AI-анализ, интеграция с многочисленными ИБ-системами, мультиоблачная архитектура и др.). Указанные требования не соответствуют назначению закупаемого оборудования — оснащению кабинета химии общеобразовательной сельской школы, и необоснованно ограничивают круг потенциальных поставщиков. Просим привести ТС в соответствие с фактическими потребностями объекта закупки, исключив избыточные требования, не влияющие на обеспечение базовой защиты учебного оборудования. 19. № 87287362-ОК1. В ТС Заказчика по позициям «СТОЛ УЧЕНИКА ЛАБОРОТОРОНЫЙ ДВУХМЕСТНЫЙ – 13 штук, ШКАФ ДЛЯ УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫХ ПОСОБИЙ С ОТКРЫТЫМИ И ЗАКРЫТЫМИ ПОЛКАМИ– 2 штуки, ШКАФ			программные обеспечения, то требование о наличии антивирусного программного обеспечения включено в техническую спецификацию с целью обеспечения базового уровня информационной безопасности используемого оборудования и защиты обрабатываемых данных, Согласно Приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 2 марта 2020 года № 79 Об определении минимальных требований к программно-аппаратному комплексу и прикладному программному обеспечению, используемых в организациях образования. Данный компонент не подлежит исключению. 19) Указание конкретного дизайна и цветового решения могла бы быть расценена как ориентация на определённый бренд или производителя, что противоречит принципам, закреплённым статьёй 5 Закона РК «О государственных закупках». Требование о согласовании цвета и дизайна шкафа после заключения договора

			ДЛЯ ОДЕЖДЫ – 1 штука, ШКАФ ЗАКРЫТЫЙ – 2 штуки, ШКАФ ОТКРЫТЫЙ – 2 штуки» установлено требование «Цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком». Данное требование не соответствует п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», согласно которому ТС должна содержать требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Формулировка «цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком» является субъективной, не содержит четких критериев оценки и ведет к неоднозначному определению соответствия товара, что ограничивает конкуренцию. Просим исключить указанное требование либо установить конкретные параметры цвета и дизайна в технической спецификации. 20. № 87287362-ОК1. В ТС Заказчика по позициям «НАБОР ПОСУДЫ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ОПЫТОВ ПО ХИМИИ» и «НАБОР ПОСУДЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ			обусловлено необходимостью обеспечения его соответствия общему интерьерному и функциональному решению помещения Заказчика. При этом данные параметры не влияют на основные технические, функциональные и качественные характеристики товара и, соответственно, не оказывают существенного влияния на формирование ценового предложения. На этапе подачи заявок потенциальные поставщики вправе ориентироваться на стандартные рыночные решения и типовые исполнения аналогичной продукции, что позволяет объективно рассчитать стоимость. 20 -23) В технической спецификации приведено минимально необходимое описание основных характеристик товара, определяющих его функциональные, качественные и количественные параметры, что соответствует пункту 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». При этом чрезмерная детализация требований

			ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО ХИМИИ – 13 наборов» указано только общее назначение товара, при этом отсутствуют требования к составу набора, количеству и видам лабораторной посуды, а также ее техническим и функциональным характеристикам, необходимым для определения соответствия предлагаемого товара потребностям Заказчика. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках» техническая спецификация должна содержать требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Просим дополнить ТС требованиями к комплектности и характеристикам набора либо указать минимальный перечень входящей лабораторной посуды. 21. № 87287362-ОК1. В ТС Заказчика по позициям «НАБОР ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО ЭЛЕКТРОХИМИИ – 1 набор, НАБОР МОДЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБЛАКОВ И ХИМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ – 1 набор» установлено			могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретного производителя или бренд, что противоречит принципам государственных закупок, установленным статьёй 5 указанного Закона. Потенциальный поставщик вправе предложить альтернативное решение при условии, что его функциональные характеристики соответствуют установленным требованиям технической спецификации. Также в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической

			требование «Потенциальный поставщик должен указать, что входит в состав вышеуказанного набора (комплектность)». При этом ТС Заказчика не содержит требований к минимальной комплектации указанных наборов и ограничивается лишь описанием их назначения. Возложение на потенциальных поставщиков обязанности самостоятельно определять и указывать комплектность без установления Заказчиком четких требований создает неопределенность при подготовке конкурсных заявок и оценке соответствия предложений. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках» ТС должна содержать требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Просим установить требования к минимальной комплектации по каждой позиции либо исключить указанное требование. 22. № 87287362-ОК1. В ТС Заказчика по позициям			спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. 24) В технической спецификации указано общий объем ролл-штор, что является достаточным для определения объема поставки.
			8.1 «Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки"», 8.2 «Коллекция "Металлы и их сплавы"», 8.3 «Коллекция "Минералы и горные породы"», 8.4 «Коллекция "Нефть и продукты ее переработки"», 8.5 «Коллекция "Сырье для топливной промышленности"», 8.6 «Коллекция "Сырье для химической промышленности"», 8.7 «Коллекция "Топливо"», 8.8 «Коллекция "Чугун и сталь"», 8.9 «Коллекция "Шкала твердости"» указано только назначение товара, при этом отсутствуют требования к минимальной комплектации коллекций, перечню и количеству входящих образцов, а также их характеристикам, необходимым для определения соответствия предлагаемого товара потребностям Заказчика. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О гос. закупках» ТС должна содержать требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров.			

			Просим дополнить ТС минимальной комплектацией каждой коллекции с указанием перечня и количества входящих образцов либо иных характеристик, позволяющих объективно определить соответствие предлагаемого товара требованиям Заказчика. 23. № 87287362-ОК1. В ТС Заказчика по позиции «КОМПЛЕКТ НАСТЕННЫХ СТЕНДОВ НА ПЛАСТИКОВОЙ ОСНОВЕ» указаны только материал изготовления и наличие креплений для навески, при этом отсутствуют требования к тематике стендов, их количеству в комплекте, минимальным размерам и содержанию, что не позволяет определить соответствие предлагаемого товара потребностям Заказчика. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О гос. закупках» ТС должна содержать требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Просим дополнить ТС требованиями к тематике, количеству стендов			
			в комплекте, их минимальным размерам и содержанию. 24. № 87287362-ОК1. В технической спецификации указано общее количество окон в кабинете — 4 окна и общая площадь окон — 20 м². При этом не указаны размеры каждого отдельного окна (ширина и высота), необходимые для определения размеров и комплектации рулонных штор. Просим указать размеры каждого окна (ширину и высоту) либо предоставить иные параметры, позволяющие определить требуемые размеры рулонных штор.			

3	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Просим дать отдельный ответ по лотам № 87287301-ОК1 и № 87287362-ОК1 и указать, какая из технических спецификаций относится к кабинету физики, а какая — к кабинету химии. 2. Просим указать точную норму Правил осуществления государственных закупок в редакции, действующей после 12 июля 2026 года, позволяющую требовать в составе заявки письма производителей, разработчиков, дилеров и дистрибьюторов. 3. Просим пояснить, почему в ТС применен пункт 7 приложения 4 в утратившей актуальность редакции, несмотря на исключение из типовой документации положений о дополнительных документах третьих лиц. 4. Просим подтвердить исключение всех авторизационных писем на интерактивную панель, программное обеспечение панели, образовательное ПО, моноблок, операционную систему и средство защиты информации. 5.	2026-07-28 15:02:48	Отклонить замечания	1. По результатам рассмотрения замечания сообщаем следующее. Лот № 87287301-ОК1 относится к оснащению кабинета физики. Лот № 87287362-ОК1 относится к оснащению кабинета химии. 2,3,4,5,6 Приказ о внесений изменений и.о. Министра финансов РК от 15 июля 2026 года № 479 (вводится в действие с 1 августа 2026 г.). 4. Так как внесенные изменения в Правила осуществления государственных закупок, утвержденных Приказом Министром финансов РК от 9 октября 2024 года № 687 действуют с 1 августа 2026 года, требование авторизационных писем включено в соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от

			Просим указать, будет ли заявка отклонена, если поставщик предлагает оригинальный лицензированный товар, но производитель либо дистрибьютор отказался выдавать ему адресное письмо на данный конкурс. 6. Просим пояснить, каким образом письмо третьего лица подтверждает характеристики конкретного поставляемого экземпляра лучше, чем серийный номер, заводская маркировка, лицензионный ключ, паспорт и обязательный документ соответствия. 7. Просим представить таблицу соответствия каждой позиции лота № 87287301-ОК1 конкретному пункту перечня оснащения кабинета физики по приказу №70. 8. Просим представить таблицу соответствия каждой позиции лота № 87287362-ОК1 конкретному пункту перечня оснащения кабинета химии по приказу №70. 9. Просим по каждой позиции, отсутствующей в приказе №70, указать			производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от

			самостоятельное нормативное основание ее приобретения в составе соответствующего кабинета. 10. Просим указать пункты приказа №70, предусматривающие приобретение годовой подписки на трехмерное образовательное программное обеспечение с конкретными моделями, кнопками и сценариями заданий. 11. Просим указать пункт приказа №70, предусматривающий средство защиты информации с централизованной облачной архитектурой, искусственным интеллектом в виде чат-бота, мультиоблачным размещением и неограниченным числом администраторов. 12. Просим указать фактически существующую инфраструктуру заказчика, в которой будет развернута централизованная система защиты информации: адрес центра обработки данных, серверные ресурсы, количество конечных точек и ответственных администраторов. 13. Просим пояснить, зачем			производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара,

			для одной лицензии на один моноблок требуется обработка большого объема телеметрии, кластер высокой доступности, совместная работа аналитиков, визуализация процессов и интеграция с внешними системами. 14. Просим устранить противоречие: инфраструктура средства защиты информации требует не менее 16 ГБ оперативной памяти, тогда как приобретаемый моноблок имеет 8 ГБ. 15. Просим назвать не менее трех программных продуктов разных разработчиков, одновременно соответствующих всем требованиям к средству защиты информации, включая искусственный интеллект-чатбот, открытую схему данных, мультиоблачное размещение, неограниченных администраторов и централизованное реагирование. 16. Просим указать объективную методику оценки эквивалентности средства защиты информации без сравнения названий модулей, интерфейсов и			включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Дополнительно сообщаем, что соблюдение принципов Конкуренции согласно ст.5 Закона (Принципы ГЗ): Данное требование о предоставлении авторизационных писем едино для всех потенциальных поставщиков. Оно не ограничивает круг участников, а лишь устанавливает стандарт подтверждения достоверности предлагаемого товара, что соответствует принципу

			архитектуры конкретного производителя. 17. Просим назвать не менее трех моделей интерактивных панелей разных производителей, одновременно соответствующих требованиям по шагу пикселя 0,428×0,428 мм, активной области, сканеру отпечатка пальца, датчикам воздуха, влажности и температуры, перечню портов и встроенной аппаратной платформе. 18. Просим пояснить педагогическую необходимость сканера отпечатка пальца в интерактивной панели кабинета физики либо химии. 19. Просим указать, для каких учебных задач необходимы встроенные датчики качества воздуха, влажности и температуры непосредственно в корпусе интерактивной панели. 20. Просим указать конкретное оборудование школы, для подключения которого одновременно необходимы TF, LAN IN, LAN OUT, SPDIF, RS232, три HDMI IN, HDMI OUT, OPS, AUDIO IN,			добросовестной конкуренции. Более того, Приобретение товара, изготовленного с нарушением авторских прав, противоречит данным принципам и может повлечь: судебные споры; взыскание компенсации; признание поставки незаконной. В этой связи Заказчик/Организатор вправе требовать подтверждение правового статуса товара. 7,8,9,10,11, 15,16,17,20,21,43,44,45,46,64. Согласно процедуре предварительного обсуждения Параграфа 8 Правил осуществления государственных закупок Организатором не предусмотрено предоставление потенциальным поставщикам расчет цены по каждой позиции каждого лота или таблицу 12. Сведения о фактически существующей информационно-телекоммуникационной инфраструктуре Заказчика, включая адрес центра обработки данных, сведения о серверных ресурсах, количестве конечных точек, ответственных администраторах и иных

			MIC IN и USB-C OUT. 21. Просим пояснить, почему время отклика сенсора должно быть более 7 мс, если увеличение этого показателя ухудшает быстродействие. 22. Просим пояснить, почему точность касания должна быть более 0,9 мм, если увеличение величины погрешности означает снижение точности. 23. Просим исправить показатели времени отклика и точности касания, установив предельно допустимые максимальные значения. 24. Просим указать, какой процессор встроенного компьютера имеет частоту «выше 3,2 Гц», и подтвердить, является ли указанная единица измерения ошибкой. 25. Просим устранить противоречивые требования к числу ядер и потоков процессоров и привести их в форме однозначных минимальных значений. 26. Просим назвать программный продукт интерактивной панели, функционал			элементах информационной инфраструктуры, относятся к информации ограниченного распространения и не подлежат размещению в составе конкурсной документации. 13,19. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика и предусматривает приобретение программного обеспечения с возможностью дальнейшего масштабирования и централизованного управления средствами защиты информации 14. Заказчик, в целях предоставления всем равных возможностей и исключения ограничения участия в конкурсе, в КД устанавливает диапазонные значения, в то время как потенциальный поставщик в свою очередь указывает точные характеристики согласно Приложению 17 Правил осуществления государственных закупок. 18. Требование о наличии сканера отпечатка пальца в составе интерактивной панели установлено не в целях обеспечения образовательного

			которого использован при описании добавления Flash-файлов, экспорта в HTML и GIF, плавающей панели, затвора, прожектора и лупы. 27. Просим пояснить, почему поддержка Flash-файлов установлена обязательным требованием после прекращения поддержки технологии Flash. 28. Просим указать, будет ли допущено программное обеспечение с аналогичными функциями доски, но без поддержки устаревшего Flash и без автоматической отправки электронной почты. 29. Просим назвать разработчика образовательного программного обеспечения, по интерфейсу которого составлены требования «Автоматические вопросы», «Собрать объект», «Выбрать объект» и «Сопоставить метку». 30. Просим предоставить перечень не менее трех образовательных программ разных разработчиков, содержащих весь установленный перечень трехмерных моделей на			процесса по отдельной учебной дисциплине, а для обеспечения информационной безопасности, защиты персональных данных пользователей и разграничения доступа к программному обеспечению и цифровым образовательным ресурсам. 19-42. Техническая спецификация составлена в соответствии Приказами МОН РК (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 2 марта 2020 года № 79 «Об определении минимальных требований к программно-аппаратному комплексу и прикладному программному обеспечению, используемых в организациях образования» и « Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2026 г.»), а также

			казахском, русском и английском языках с озвучиванием на трех языках. 31. Просим указать методику признания эквивалентной программы, в которой имеется необходимое учебное содержание, но иначе называются кнопки, задания, категории и режимы работы. 32. Просим пояснить, почему трехмерные модели должны поворачиваться именно более чем на 350 градусов, а не на 360 градусов либо свободно вращаться. 33. Просим указать педагогическое обоснование требования подсветки именно первых трех движений при сборке объекта. 34. Просим пояснить, почему подтверждающая кнопка должна появляться именно после выбора объекта и почему иной интерфейс исключается. 35. Просим указать полную стоимость продления годовой подписки на образовательное ПО после первого года и источник финансирования последующих			иными Законодательствами в сфере государственных закупок. Также в Примечании к нормам указано: В зависимости класс-комплектов, количества учащихся, педагогов перечень оборудования и мебели сокращается или увеличивается организацией среднего образования. Нами приобретается товар «Кабинет Учебный» в количестве 1 (один) комплекта, в состав которого входит множество наименований товаров в том числе программные обеспечении из которых в целом состоит учебный кабинет — это цельный комплект. 47-63. Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования

			периодов. 36. Просим указать, сохранится ли доступ к моделям, урокам и ранее созданным материалам после окончания подписки. 37. Просим пояснить, почему операционная система описана через меню «Пуск», плитки, полноэкранный режим и универсальный магазин приложений, то есть через признаки конкретного коммерческого продукта. 38. Просим указать функционально эквивалентные операционные системы других разработчиков, которые будут допущены к участию. 39. Просим указать состав офисного программного обеспечения, требуемые форматы документов, количество приложений и допустимые виды лицензий. 40. Просим пояснить значение условия «программный ключ бессрочный, один ключ» и допускается ли цифровая лицензия, привязанная к устройству либо учетной записи организации. 41. Просим			к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической

			указать правильные размеры вытяжного демонстрационного шкафа в лоте кабинета химии. В ТС указано не менее 900×450×2000 см, что соответствует 9×4,5×20 метрам. 42. Просим подтвердить, что до исправления единиц измерения невозможно определить соответствие товара и рассчитать стоимость поставки. 43. Просим предоставить план помещения кабинета химии с местом установки вытяжного шкафа, высотой потолков, расстояниями до стен и существующими вентиляционными каналами. 44. Просим указать требуемую производительность вытяжной системы, кратность воздухообмена, диаметр воздуховода, сопротивление сети, точку выброса воздуха и допустимый уровень шума. 45. Просим указать, входит ли устройство нового отверстия в стене либо подключение к общешкольной вентиляции в цену товара и имеются ли необходимые			спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков.
			разрешения собственника здания. 46. Просим предоставить схемы подключения демонстрационных столов с розетками, сведения о напряжении, мощности, заземлении, защитном отключении и точках подключения. 47. Просим указать точные объемы кабеля, кабель-каналов, креплений, розеток и иных монтажных материалов по каждому лоту. 48. Просим исключить формулировку «и прочие материалы, необходимые для монтажа» либо предоставить исчерпывающий перечень таких материалов и их количество. 49. Просим указать материалы стен и пола, допустимые способы сверления и крепления, длину трасс и необходимость восстановления отделки после монтажа. 50. Просим указать по каждому химическому реактиву наименование вещества, химическую формулу, степень чистоты, класс опасности, фасовку, срок годности и условия			

			хранения. 51. Просим указать, какие паспорта безопасности и документы должны передаваться заказчику при поставке химических реактивов и на каком языке. 52. Просим указать, имеется ли у школы оборудованное место хранения реактивов с учетом их совместимости, пожароопасности, токсичности и необходимости ограничения доступа учащихся. 53. Просим указать порядок приемки, учета и последующей утилизации реактивов с истекшим сроком годности. 54. Просим пояснить, почему цвет и дизайн мебели должны согласовываться после определения победителя, хотя поставщик обязан рассчитать цену до подачи заявки. 55. Просим предоставить заранее утвержденные варианты цветов, эскизы и критерии согласования мебели. 56. Просим назвать не менее трех производителей ученических стульев,			
			соответствующих одновременно требованиям цельногнутого несварного профиля, диаметра трубы, толщины металла, полимерного покрытия и установленным диапазонам размеров. 57. Просим обосновать обязательность отсутствия сварных соединений в каркасе ученического стула и влияние этого требования на безопасность либо срок службы. 58. Просим исправить неоднозначные характеристики акустических систем, включая диаметр сабвуфера, верхнюю частоту и мощность, и установить единообразные измеримые значения. 59. Просим указать программу и продолжительность обучения работников заказчика, количество обучаемых лиц, требования к преподавателю и документ, подтверждающий проведение обучения. 60. Просим предоставить отдельные критерии приемки и испытаний интерактивной панели, образовательного ПО, моноблока,			

			средства защиты информации, вытяжного шкафа, лабораторных приборов и мебели. 61. Просим указать, допускается ли поставка товара с лучшими функциональными характеристиками, но иной конструкцией, расположением интерфейсов, архитектурой ПО или названием функций. 62. Просим утвердить объективную методику эквивалентности по каждой группе товаров, исключающую оценку по совпадению с каталогом заранее выбранного производителя. 63. Просим сопоставить русскую и казахскую версии ТС, устранить различия в числовых значениях, единицах измерения и формулировках и указать, какая редакция имеет приоритет до их полного приведения в соответствие. 64. Просим дать мотивированный ответ на каждый вопрос со ссылкой на конкретную действующую норму и техническое обоснование. Формулировки «потребность заказчика»,			
			«для исключения контрафакта», «соответствует приказу №70» или «предусмотрен эквивалент» без таблицы соответствия и методики оценки не являются ответом по существу.			

4	040240021859	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Все лоты. В нарушение ст.12 п. 4 п.п.2 Закона в КД установлены условия ГЗ, влекущие за собой ограничение кол-ва потенциальных поставщиков, касающиеся: содержания указаний на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, а также иные характеристики, определяющие принадлежность приобретаемого товара отдельному потенциальному поставщику. В ТС указаны товарные знаки, знаки обслуживания, полезные модели, фирменные наименования, а именно, FRC, Beetle, Днепр, АБР-1, Сатурн-5, Saturn V и другие. Просим исключить все указания на товарные знаки, знаки обслуживания, полезные модели, фирменные наименования из ТС. 2. Все лоты. В ТС Заказчика по позиции «Интерактивная система отображения информации» требование «Наличие датчика освещенности, датчика температуры, датчика влажности и	2026-07-28 16:11:57	Отклонить замечания	1)Техническая спецификация содержит описание основных технических, качественных и функциональных характеристик приобретаемого товара, а поставка эквивалентного оборудования, соответствующего установленным требованиям, не ограничивается. в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных

			датчика качества воздуха» является избыточным и ограничивает количество потенциальных производителей, поскольку указанный набор датчиков не относится к обязательным функциональным характеристикам интерактивной системы отображения информации и не влияет на выполнение ее основной задачи — отображение учебных материалов, проведение интерактивных занятий и совместную работу пользователей. Датчики температуры, влажности и качества воздуха являются дополнительными функциями, характерными для отдельных моделей с расширенной системой мониторинга помещения, и не являются стандартной характеристикой интерактивных панелей образовательного назначения. Их включение в техническую спецификацию ведет к необоснованному ограничению конкуренции и исключению оборудования, полностью соответствующего назначению системы. Просим исключить данное требование.			поставщиков. 2) Требование о наличии в составе интерактивной системы отображения информации датчика освещенности, датчика температуры, датчика влажности и датчика качества воздуха установлено исходя из потребностей Заказчика и обусловлено необходимостью обеспечения дополнительных функциональных возможностей оборудования при его эксплуатации в образовательной среде. Также согласно указу Президента РК Касым-Жомарт Токаева «О мерах по внедрению искусственного интеллекта в систему среднего образования Республики Казахстан», образовательные учреждения должны быть оснащены искусственным интеллектом, механизмами персонализированного обучения, цифровой инфраструктуры, подготовки педагогических кадров и защиты персональных данных учащихся. По этой причине данные датчики были включены в состав 3,6) Касательно авторизационных

			/> 3. Все лоты. В ТС Заказчика по позиции «Интерактивная система отображения информации» требование о предоставлении авторизационного письма от производителя с обязательным подтверждением лицензионности предустановленного ПО является необоснованным, поскольку авторизация производителя подтверждает только право поставки оборудования и его соответствие заявленным характеристикам, но не является документом, подтверждающим наличие лицензии на операционную систему. Лицензионность ПО может подтверждаться исключительно правообладателем ПО либо уполномоченным им лицом. Возложение данной обязанности на производителя интерактивной системы ограничивает конкуренцию, так как исключает возможность участия поставщиков оборудования, у которых имеется легальное ПО, но отсутствует письмо производителя с указанным подтверждением. Просим исключить			писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров".

			требование о подтверждении лицензионности операционной системы именно производителем интерактивной системы. 4. № 87287301-ОК1. В ТС Заказчика по позиции «Встроенный компьютер» установлено требование «Жесткий диск: более 249 ГБ, тип SSD» являющееся некорректным, поскольку SSD-накопитель не является жестким диском (HDD), а относится к отдельному типу устройств хранения данных. Использование одновременно терминов «жесткий диск» и «тип SSD» вводит в заблуждение и не позволяет однозначно определить требуемую характеристику оборудования. Просим заменить формулировку на «Накопитель данных: SSD объемом не менее ... ГБ» для корректного описания технических характеристик. 5. Все лоты. В ТС Заказчика по позиции «Моноблок» установлено требование «Тип жёсткого диска SSD не менее 256 ГБ» являющееся некорректным, поскольку SSD не относится к			/> Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права

			категории жестких дисков (HDD), а является твердотельным накопителем. Использование термина «жёсткий диск» совместно с типом «SSD» не соответствует технической терминологии и ведет к неоднозначному толкованию требований. Просим заменить формулировку на «Тип накопителя: SSD, объемом не менее 256 ГБ». 6. Все лоты. В ТС Заказчика по позиции «Предустановленная Операционная система на моноблоке (программное обеспечение)» установлено требование о предоставлении авторизационного письма от производителя ПО либо его официальных представителей, подтверждающего, что производитель моноблока является авторизованным дистрибьютором/партнером и имеет право устанавливать и распространять ПО вместе с компьютерными устройствами. Считаем данное требование избыточным, поскольку п.п. 7 п. 2 раздела 1 Приложения 4 к Правилам предусмотрено			правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Дополнительно сообщаем, что соблюдение принципов конкуренции

			предоставление копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов на предлагаемые товары, но не установлено требование о подтверждении взаимоотношений между производителем программного обеспечения и конкретным производителем оборудования. Просим исключить данное требование. 7. № 87287301-ОК1. В ТС Заказчика требования к программному обеспечению «средства защиты информации» содержат избыточный перечень функций и характеристик, соответствующих комплексным корпоративным системам информационной безопасности крупных организаций (централизованные SOC-платформы, управление инцидентами, AI-анализ, интеграция с многочисленными ИБ-системами, мультиоблачная архитектура и др.). Указанные требования не соответствуют назначению закупаемого оборудования — оснащению кабинета физики			согласно ст.5 Закона (Принципы ГЗ): Данное требование о предоставлении авторизационных писем едино для всех потенциальных поставщиков. Оно не ограничивает круг участников, а лишь устанавливает стандарт подтверждения достоверности предлагаемого товара, что соответствует принципу добросовестной конкуренции. Более того, Приобретение товара, изготовленного с нарушением авторских прав, противоречит данным принципам и может повлечь: судебные споры; взыскание компенсации; признание поставки незаконной. 4,5) Указанная формулировка не содержит противоречий, поскольку в данном случае термин «жесткий диск» используется в обобщенном значении как устройство хранения данных, а уточнение «тип SSD» конкретизирует требуемую технологию накопителя. Таким образом, требование однозначно определяет необходимость поставки накопителя типа SSD не

			общеобразовательной сельской школы, и необоснованно ограничивают круг потенциальных поставщиков. Просим привести ТС в соответствие с фактическими потребностями объекта закупки, исключив избыточные требования, не влияющие на обеспечение базовой защиты учебного оборудования. 8. № 87287301-ОК1. В ТС Заказчика по позициям «Стол лабораторный двухместный – 13 штук, Шкаф для учебно-наглядных пособий с открытыми и закрытыми полками – 2 штуки, Шкаф для одежды – 1 штука, Шкаф закрытый – 2 штуки, Шкаф открытый – 2 штуки» установлено требование «Цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком». Данное требование не соответствует п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», согласно которому ТС должна содержать требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Формулировка «цвет и дизайн			менее 256 Гб 7) В соответствии с Вашим замечанием сообщаем, что Приказ № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» от 22 января 2016 года предусматривает минимальные требования к оборудованию и мебели организаций дошкольного, среднего образования. В следствие чего, заказчик при осуществлении закупки имеет право указывать инновационные и высокотехнологичные товары, необходимые для осуществления оснащения учебных кабинетов. Нами приобретается товар «Кабинет Учебный» в количестве 1 (один) комплекта, в состав которого входит множество наименований товаров в том числе программные обеспечении из которых в целом состоит учебный кабинет — это цельный комплект. Так как в комплекте присутствует интерактивная панель и программные

			по согласованию с Заказчиком» является субъективной, не содержит четких критериев оценки и ведет к неоднозначному определению соответствия товара, что ограничивает конкуренцию. Просим исключить указанное требование либо установить конкретные параметры цвета и дизайна в технической спецификации. 9. № 87287301-ОК1. В ТС Заказчика по позициям «Зеркало выпуклое и вогнутое (при отсутствии в наборе оптика) – 13 пар; Магнит демонстрационный U-образный – 1 штука; Реостат ползунковый – 1 штука; Выключатель однополюсной лабораторный – 13 штук; Штатив лабораторный комбинированный – 13 штук; ПРИБОР ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ГАЗОВЫХ ЗАКОНОВ (С МАНОМЕТРОМ) – 1 штука; РЕОСТАТ ПОЛЗУНКОВЫЙ 1 штука; ШАР С КОЛЬЦОМ -1 штука, ТРИБОМЕТР ЛАБОРАТОРНЫЙ– 13 штук» установлено требование «Потенциальный поставщик должен указать, что входит в состав вышеуказанного набора			обеспечения, то требование о наличии антивирусного программного обеспечения включено в техническую спецификацию с целью обеспечения базового уровня информационной безопасности используемого оборудования и защиты обрабатываемых данных, Согласно Приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 2 марта 2020 года № 79 Об определении минимальных требований к программно-аппаратному комплексу и прикладному программному обеспечению, используемых в организациях образования. Данный компонент не подлежит исключению. 8) Указание конкретного дизайна и цветового решения могла бы быть расценена как ориентация на определённый бренд или производителя, что противоречит принципам, закреплённым статьёй 5 Закона РК «О государственных закупках». Требование о согласовании цвета и дизайна шкафа после заключения договора обусловлено

			(комплектность)». При этом ТС Заказчика не содержит требований к минимальной комплектации указанных наборов и ограничивается лишь описанием их назначения. Возложение на потенциальных поставщиков обязанности самостоятельно определять и указывать комплектность без установления Заказчиком четких требований создает неопределенность при подготовке конкурсных заявок и оценке соответствия предложений. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках» ТС должна содержать требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Просим установить требования к минимальной комплектации по каждой позиции либо исключить указанное требование. 10. № 87287301-ОК1. В ТС Заказчика по позиции «МИЛЛИАМПЕРМЕТР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА» требование «диапазон измерения не около 0–100			необходимостью обеспечения его соответствия общему интерьерному и функциональному решению помещения Заказчика. При этом данные параметры не влияют на основные технические, функциональные и качественные характеристики товара и, соответственно, не оказывают существенного влияния на формирование ценового предложения. На этапе подачи заявок потенциальные поставщики вправе ориентироваться на стандартные рыночные решения и типовые исполнения аналогичной продукции, что позволяет объективно рассчитать стоимость. 9,11,12,14) Указание конкретного дизайна и цветового решения могла бы быть расценена как ориентация на определённый бренд или производителя, что противоречит принципам, закреплённым статьёй 5 Закона РК «О государственных закупках». Требование о согласовании цвета и дизайна шкафа после заключения договора обусловлено необходимостью

			мА» является некорректным и не позволяет определить конкретные технические характеристики требуемого оборудования. Формулировка содержит неопределенное значение («не около»), что ведет к неоднозначному толкованию требований и невозможности объективной оценки соответствия предлагаемых товаров. Просим указать конкретный диапазон измерения либо установить четкие допустимые пределы отклонения. 11. № 87287301-ОК1. В ТС Заказчика по позиции «НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ КАБИНЕТА ФИЗИКИ» указано только общее назначение товара («предназначен для экспериментов по физике»), при этом отсутствуют требования к составу набора, количеству и видам инструментов, функциональным и техническим характеристикам, необходимым для определения соответствия предлагаемого товара потребностям Заказчика. В соответствии с п.3 ст.12 Закона РК «О гос. закупках» ТС должна			обеспечения его соответствия общему интерьерному и функциональному решению помещения Заказчика. При этом данные параметры не влияют на основные технические, функциональные и качественные характеристики товара и, соответственно, не оказывают существенного влияния на формирование ценового предложения. На этапе подачи заявок потенциальные поставщики вправе ориентироваться на стандартные рыночные решения и типовые исполнения аналогичной продукции, что позволяет объективно рассчитать стоимость. 10,13) касательно формулировок сообщаем, что функциональные характеристики товаров установлены в диапазонном значении, где потенциальный поставщик должен указать точные характеристики в соответствии с приложением 17 к КД Правил. 15) В технической спецификации указано общий объем ролл-штор, что является достаточным для определения

			содержать требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Просим дополнить ТС требованиями к комплектности и характеристикам набора либо указать минимальный перечень входящих инструментов. 12. № 87287301-ОК1. В ТС Заказчика по позиции ««НАБОР ЛАБОРАТОРНОЙ ПОСУДЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ КАБИНЕТА ФИЗИКИ» указано только назначения товара, без установления требований к составу набора, количеству, видам лабораторной посуды и принадлежностей, техническим и качественным характеристикам. Отсутствие минимальной комплектации не позволяет определить соответствие предлагаемого товара требованиям Заказчика и создает возможность поставки наборов различного состава, что может привести к необъективной оценке заявок. Просим установить минимальные требования к составу и комплектации набора с			объема поставки.
			указанием перечня входящих элементов и их основных характеристик. 13. № 87287301-ОК1. В ТС по позиции «НАСОС РУЧНОЙ» установлено требование: «нагнетание не 4 ат.», что является некорректной формулировкой и не позволяет однозначно определить требуемую характеристику товара. Просим уточнить данное требование с указанием конкретного минимального или максимального значения давления нагнетания (например, «не менее 4 ат.» либо иное значение), так как текущая формулировка допускает неоднозначное толкование и затрудняет подготовку предложения потенциальными поставщиками. 14. № 87287301-ОК1. В ТС по позициям «КОМПЛЕКТ БЛОКОВ ЛАБОРАТОРНЫХ», «НАБОР ГРУЗОВ ПО МЕХАНИКЕ», «НАБОР ДИФРАКЦИОННЫХ РЕШЕТОК», «НАБОР ПО ЭЛЕКТРОЛИЗУ ЛАБОРАТОРНЫЙ» указано только назначение товаров, при этом отсутствуют требования к составу и минимальной комплектации			

			наборов. Отсутствие конкретного перечня элементов, входящих в состав каждого набора, не позволяет однозначно определить соответствие предлагаемых товаров требованиям Заказчика и может привести к поставке товаров различной комплектации. Просим установить минимальные требования к комплектации указанных наборов с указанием перечня входящих элементов и их основных характеристик. 15. № 87287301-ОК1. В технической спецификации указано общее количество окон в кабинете — 6 окон и общая площадь окон — 23,04 м². При этом не указаны размеры каждого отдельного окна (ширина и высота), необходимые для определения размеров и комплектации рулонных штор. Просим указать размеры одного окна (ширину и высоту) либо предоставить иные параметры, позволяющие определить требуемые размеры рулонных штор.			

Осы конкурсқа қатысуға өтінімдер осы хаттама және бекітілген конкурстық құжаттаманың мәтіні мемлекеттік сатып алу веб-порталында орналастырылған сәттен бастап бес жұмыс күнінен кешіктірілмей қабылданады.

Руководитель Ахмедия Замзагуль Рахатовна

Аббревиатураларды таратып жазу:
БСН – бизнес-сәйкестендіру нөмірі;
ЖСН – жеке сәйкестендіру нөмірі;
ССН – салық төлеушінің сәйкестендіру нөмірі;
ТЕН – төлеушіні есепке алу нөмірі;
Т.А.Ә. – тегі аты әкесінің аты (ол бар болса).

Протокол предварительного обсуждения
проекта конкурсной документации
№18219440

№ конкурса 17382742-1
Название конкурса Приобретение учебных кабинетов физики и химии, согласно технической спецификации для организаций образования Абайского района
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-07-27 14:17:59 по 2026-07-29 14:17:59
Наименование организатора Государственное учреждение "Отдел образования Абайского района" управления образования Карагандинской области

Замечание (я) к проекту конкурсной документации, а также запрос(ы) о разъяснении положений конкурсной документации направлены следующим(и) потенциальным поставщиком (ами), по которому (ым) принято(ы) следующее (ие) решение(я):

№	БИН (ИИН)/ ИНН/УНП потенциального поставщика	Тип обращения (замечание, запрос о разъяснении)	Текст обращения	Дата и время направления замечания, запроса о разъяснении	Принято решение	Причина отклонения, текст разъяснения

1	910823301002	Замечание к КД	1. Настоящие замечания относятся к лотам № 87287301-ОК1 и № 87287362-ОК1 по приобретению кабинетов физики и химии. Обе технические спецификации содержат практически идентичные системные нарушения: требования документов третьих лиц, признаки конкретных производителей и программных продуктов, избыточные параметры, не относящиеся к учебному назначению кабинетов, а также позиции, соответствие которых перечням приказа №70 не подтверждено. 2. В технических спецификациях прямо указано, что на основании пункта 7 приложения 4 к Правилам в составе заявки могут требоваться письма производителей, официальных представителей, дилеров, дистрибьюторов, сертификаты, свидетельства, технические паспорта и иные документы. Данная ссылка основана на утратившей актуальность редакции типовой конкурсной документации. С 12 июля 2026 года положения,	2026-07-28 15:02:30	Отклонить замечания	1-5.Так как внесенные изменения в Правила осуществления государственных закупок, утвержденных Приказом Министром финансов РК от 9 октября 2024 года № 687 действуют с 1 августа 2026 года, требование авторизационных писем включено в соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении

			допускавшие требование таких документов в составе заявки, исключены. Требуем удалить указанное вводное условие и все основанные на нем требования. 3. Требования авторизационных писем установлены на интерактивную панель, программное обеспечение интерактивной панели, образовательное программное обеспечение, моноблок, операционную систему и программное обеспечение средств защиты информации. Получение каждого такого документа зависит от воли третьего лица, вследствие чего производители, разработчики, дилеры и дистрибьюторы фактически получают возможность определять круг участников государственной закупки. 4. Авторизационное письмо не является функциональной, технической, качественной либо эксплуатационной характеристикой товара. Такое письмо не подтверждает фактическую оригинальность конкретного экземпляра, его			товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики

			безопасность или соответствие при поставке и создает скрытое квалификационное условие, не предусмотренное типовой конкурсной документацией. 5. Происхождение, лицензионность и соответствие оборудования и программного обеспечения могут проверяться на стадии поставки посредством заводской маркировки, серийных номеров, лицензионных ключей, документов приобретения, гарантийных документов и обязательных документов оценки соответствия. Требуем исключить все авторизационные письма и запретить отклонение заявки по причине их отсутствия. 6. Согласно письму Министерства просвещения и приказу №70 по каждому виду учебного кабинета установлен перечень оснащения. Позиции, не включенные в обязательный или рекомендуемый перечень соответствующего кабинета, не должны закупаться в его составе. Заказчик не представил сопоставление			Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено

			каждой позиции кабинетов физики и химии с конкретным пунктом приказа №70. 7. В состав кабинетов включены интерактивная панель, встроенный компьютер, отдельное образовательное программное обеспечение с годовой подпиской, моноблок, офисное программное обеспечение, средства защиты информации корпоративного уровня, акустическая система, мебель, лабораторное оборудование, монтажные материалы и иные разнородные позиции. Не доказано, что каждая из них предусмотрена приказом №70 именно в заявленном количестве и конфигурации. 8. Требуем исключить позиции, отсутствующие в перечнях приказа №70, либо представить отдельное нормативное и педагогическое обоснование по каждой такой позиции. Общая ссылка на развитие цифровых навыков, современное образование или потребность заказчика не заменяет установленного нормативного			требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Дополнительно сообщаем, что соблюдение принципов Конкуренции согласно ст.5 Закона (Принципы ГЗ): Данное требование о предоставлении авторизационных писем едино для всех потенциальных поставщиков. Оно не ограничивает круг участников, а лишь устанавливает стандарт подтверждения достоверности предлагаемого товара, что соответствует принципу добросовестной конкуренции. Более того, Приобретение товара, изготовленного с нарушением авторских прав, противоречит данным принципам и может повлечь: судебные споры; взыскание компенсации; признание поставки незаконной. В этой связи Заказчик/Организатор вправе требовать подтверждение правового статуса товара. 6. Техническая

			перечня. 9. Интерактивная панель описана совокупностью крайне детализированных характеристик: диагональ более 74 дюймов, шаг пикселя 0,428×0,428 мм, активная область свыше 1648,66×926,93 мм, разрешение свыше 3830×2150, контрастность свыше 3999:1, яркость свыше 349 кд/м^2, более 19 одновременных касаний, время отклика более 7 мс, точность касания более 0,9 мм, набор встроенных датчиков, сканер отпечатка пальца и конкретный перечень портов. Такая совокупность параметров соответствует ограниченному числу моделей и не является нейтральным описанием потребности. 10. Установление требования «время касания более 7 мс» технически нелогично, поскольку увеличение времени отклика ухудшает работу сенсорной панели. Аналогично требование «точность касания более 0,9 мм» допускает ухудшение точности. Требования должны			спецификация составлена в соответствии Приказами МОН РК (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 2 марта 2020 года № 79 «Об определении минимальных требований к программно-аппаратному комплексу и прикладному программному обеспечению, используемых в организациях образования» и « Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2026 г.»), а также иными Законодательствами в сфере государственных закупок. Также в Примечании к нормам указано: В зависимости класс-комплектов, количества учащихся, педагогов перечень оборудования и мебели сокращается или увеличивается организацией среднего

			устанавливаться в направлении улучшения показателя либо в виде допустимого максимального значения. 11. Требование наличия сканера отпечатка пальца, датчика качества воздуха, влажности и температуры в интерактивной панели не обосновано учебными задачами кабинетов физики и химии и необоснованно сокращает число подходящих моделей. 12. Перечень интерфейсов интерактивной панели включает TF-карту, LAN IN и LAN OUT, SPDIF, RS232, три HDMI IN, HDMI OUT, OPS, AUDIO IN, MIC IN, USB-C OUT и определенное размещение портов. Заказчик не указал, какое имеющееся оборудование требует каждого из указанных интерфейсов. Требуем оставить только функционально необходимые интерфейсы. 13. Требование встроенного графического процессора более чем с семью ядрами, оперативной памяти более 15 ГБ и ROM более 255 ГБ совместно с			образования. Нами приобретается товар «Кабинет Учебный» в количестве 1 (один) комплекта, в состав которого входит множество наименований товаров в том числе программные обеспечении из которых в целом состоит учебный кабинет — это цельный комплект. 7,8. Нами приобретается товар «Кабинет Учебный» в количестве 1 (один) комплекта, в состав которого входит множество наименований товаров в том числе программные обеспечения, из которых в целом состоит учебный кабинет — это цельный комплект. Так, товар «Кабинет учебный», является одним однородным товаром. Кроме того, в соответствии с подпунктом 30) статьи 3 Закона, справочник товаров, работ, услуг (далее – справочник) – систематизированный перечень кодов товаров, работ, услуг, определенный уполномоченным органом, используемый для осуществления государственных закупок.

			конкретными форматами AVS2, RM и стандартами IEEE фактически воспроизводит архитектуру определенной встроенной платформы. Эквивалентность устройств с иной архитектурой объективно не урегулирована. 14. Требования к программному обеспечению интерактивной панели содержат устаревшие функции добавления собственных Flash-файлов и экспорта в HTML, GIF и другие конкретные форматы. Технология Flash прекращена и не должна использоваться как обязательный признак современного образовательного программного обеспечения. 15. Требование автоматической отправки электронной почты непосредственно из программы, конкретного набора виртуальных инструментов, определенных режимов плавающей панели, затвора, прожектора и лупы описывает интерфейс конкретного программного продукта, а не объективный образовательный результат.			/> Согласно справочнику ЕНС ТРУ уполномоченным органом определен отдельный КТРУ на отдельный товар «Кабинет учебный» - №329953.000.000000, как один товар. Следовательно, разделению на лоты не требуется. Все товары включены в КД в рамках Законодательства РК в сфере государственных закупок и приказа МОН РК №70. 9,10,12,13,14,15-33,35,36,37. Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание

			/> 16. Образовательное программное обеспечение для физики и химии описано через огромный закрытый перечень конкретных трехмерных моделей, анимаций, команд интерфейса, кнопок, сценариев заданий и жестов. Требования «первые три движения должны подсвечиваться», «при выборе объекта должна появляться кнопка подтверждения», «автоматические вопросы» и три конкретных вида заданий идентифицируют заранее выбранный программный продукт. 17. Заказчиком не установлены объективные критерии эквивалентности образовательного программного обеспечения. Программа с сопоставимым или более широким учебным содержанием, но иным интерфейсом, иным названием кнопок либо другой организацией заданий, формально будет признана несоответствующей. 18. Указание годовой подписки на образовательное программное обеспечение создает дальнейшую			предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение

			финансовую зависимость школы от конкретного правообладателя. Не определено, кто оплачивает продление после первого года, что произойдет с учебным контентом после окончания подписки и сохраняется ли доступ к ранее установленным материалам. 19. Операционная система моноблока описана посредством меню «Пуск», плиток, полноэкранного меню, режима планшета, единой платформы приложений для персональных компьютеров, смартфонов и консолей. Это прямое описание конкретного коммерческого семейства операционных систем без нейтральных функциональных критериев. 20. Требование бессрочного единого ключа офисного программного обеспечения без указания допустимых типов лицензирования, состава приложений и форматов документов также ориентировано на заранее выбранное решение и не содержит методики признания эквивалентных офисных			равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. 11. Требование о наличии в составе интерактивной системы отображения информации датчика освещенности, датчика температуры, датчика влажности и датчика качества воздуха установлено исходя из потребностей Заказчика и обусловлено необходимостью обеспечения дополнительных функциональных возможностей оборудования при его эксплуатации в образовательной среде. Также согласно указу Президента РК Касым-Жомарт Токаева «О мерах по внедрению искусственного интеллекта в систему среднего образования Республики Казахстан», образовательные учреждения должны быть оснащены искусственным интеллектом, механизмами персонализированного обучения, цифровой инфраструктуры, подготовки педагогических кадров и защиты персональных данных учащихся. По этой причине данные датчики были включены в

			пакетов. 21. Программное обеспечение средств защиты информации для одного моноблока необоснованно описано как корпоративная система класса централизованного мониторинга и реагирования: единый центр обработки данных, кластер высокой доступности, обработка больших объемов телеметрии, открытая схема данных, мультиоблачное развертывание, интеграционные пакеты, искусственный интеллект в форме чат-бота, совместная работа аналитиков, изоляция конечных точек и неограниченное число администраторов. 22. Требования к средствам защиты информации не соответствуют масштабу закупки одной лицензии на один компьютер. Для работы заявленной централизованной инфраструктуры требуется минимум 4 ядра, 16 ГБ оперативной памяти и SSD, тогда как приобретаемый моноблок оснащается только 8 ГБ оперативной памяти. Техническая спецификация			состав. 34. Требования к монтажу и пуско-наладочным работам установлены исходя из необходимости ввода данного комплекса в эксплуатацию как целостной системы и обеспечения его корректного функционирования по назначению. Данное требование установлено в соответствии с Приложением 17 к конкурсной документации — «Сопутствующие услуги (указываются при необходимости)» (монтаж, наладка и иные работы).

			содержит внутреннее противоречие. 23. Заказчик не указал существующий центр обработки данных, серверную инфраструктуру, веб-консоль, аналитиков, интегрируемые SIEM, SOAR, IAM, облачные платформы и иные системы, с которыми должно взаимодействовать средство защиты информации. Без этих сведений требования не имеют практического назначения и служат признаками конкретного программного продукта. 24. Требования искусственного интеллекта в виде чат-бота, масштабируемой визуализации связей процессов, мультиоблачной архитектуры, вебхуков и выполнения удаленных команд с системными привилегиями не относятся к обязательному оснащению кабинетов физики и химии по приказу №70 и подлежат исключению. 25. В описании моноблоков и встроенных компьютеров применяются противоречивые и некорректные значения количества ядер и			

			потоков. В одном лоте требуется не менее четырех ядер и не более семи потоков, в другом используются формулировки «не менее четырех ядер, менее девяти, но более трех потоков». Такие параметры не позволяют однозначно определить соответствие процессора. 26. Требование встроенного компьютера с частотой «выше 3,2 Гц» содержит очевидную ошибку единицы измерения. Процессоры измеряются в ГГц, а не в герцах. При буквальном применении условие является бессодержательным, а самостоятельное исправление комиссией будет означать изменение ТС после завершения срока подачи заявок. 27. В лоте кабинета химии вытяжной демонстрационный шкаф указан с размерами не менее 900×450×2000 см. Это означает шкаф длиной 9 метров, глубиной 4,5 метра и высотой 20 метров. Очевидная ошибка между сантиметрами и миллиметрами делает поставку в			

			указанном виде невозможной и требует официального исправления ТС. 28. По акустической системе применены некорректные формулировки «диаметр динамика сабвуфера 2,7 дюйма не менее/не равен» и неодинаковые требования по верхней частоте и мощности в двух лотах. Такие формулировки не обеспечивают однозначной проверки соответствия. 29. Мебель описана посредством точных конструктивных решений, толщины ЛДСП, кромок, конфигурации роликовых направляющих, формы каркаса, отсутствия сварных соединений, диаметра труб, вида полимерного покрытия и согласования цвета и дизайна после заключения договора. Значительная часть этих признаков не влияет на функциональный результат и ограничивает производителей. 30. Условие последующего согласования цвета и дизайна с заказчиком не содержит заранее известных вариантов,			

			образцов, каталога цветов и критериев согласования. Победитель не может достоверно определить предмет обязательства и стоимость исполнения до подачи заявки. 31. Демонстрационные столы с электрическими розетками, вытяжной шкаф, прокладка кабелей, скрытые кабель-каналы и монтаж электрического оборудования предполагают вмешательство в инженерные сети здания. ТС не содержит схем, точек подключения, сведений о мощности электросети, заземлении, вентиляционных каналах, состоянии стен и необходимых разрешениях. 32. В лоте кабинета химии не определены параметры действующей вентиляции, диаметр и место подключения вытяжного канала, производительность вентилятора, необходимый воздухообмен, сопротивление сети, требования к выбросу воздуха и результатам испытаний. Без обследования помещения поставщик не может рассчитать			

			монтаж. 33. В состав кабинета химии включаются химические реактивы и лабораторные наборы, однако ТС должна однозначно определять класс опасности, чистоту, фасовку, срок годности, условия хранения, упаковку, маркировку, паспорта безопасности и порядок утилизации каждого вещества. Общие наименования и масса не обеспечивают безопасную и однозначную приемку. 34. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно: поставщик должен выполнить распаковку, сборку, монтаж, скрытую прокладку кабелей, установку и тестирование программ, пусконаладку и иные необходимые работы. Не указаны объемы кабеля и кабель-каналов, трассы, материалы стен и пола, точки сверления, критерии испытаний и документы приемки. 35. Требование включить «прочие материалы, необходимые для монтажа кабинета» перекладывает на поставщика			
			неограниченный и заранее не поддающийся расчету объем расходов. Все материалы, их количество и характеристики должны быть определены заказчиком до подачи ценовых предложений. 36. Технические спецификации содержат десятки некорректных переводов, соединенные слова, неоднозначные диапазоны, логически ошибочные показатели и разные значения одних и тех же характеристик в казахской и русской версиях. Это создает риск субъективного толкования и отклонения заявок. 37. Требуем полностью переработать обе технические спецификации: привести перечни кабинетов в соответствие с приказом №70, исключить документы третьих лиц, убрать признаки конкретных моделей и программ, устранить ошибки единиц измерения и противоречия, конкретизировать монтаж и установить прозрачные критерии эквивалентности и приемки.			

2	040240021859	Замечание к КД	16. № 87287362-ОК1. В ТС Заказчика по позиции «Встроенный компьютер» установлено требование «Жесткий диск: не менее 250 гб Тип SSD» являющееся некорректным, поскольку SSD-накопитель не является жестким диском (HDD), а относится к отдельному типу устройств хранения данных. Использование одновременно терминов «жесткий диск» и «тип SSD» вводит в заблуждение и не позволяет однозначно определить требуемую характеристику оборудования. Просим заменить формулировку на «Накопитель данных: SSD объемом не менее ... ГБ» для корректного описания технических характеристик. 17. Все лоты. В ТС Заказчика установлено требование: «Мобильная стойка должна иметь подставку для пульта (потенциальный поставщик должен указать размеры пульта в разрезе ДхШхВхГхТ)». Данное требование содержит неоднозначную формулировку и может привести к различному толкованию	2026-07-28 16:12:30	Отклонить замечания	16)Указанная формулировка не содержит противоречий, поскольку в данном случае термин «жесткий диск» используется в обобщенном значении как устройство хранения данных, а уточнение «тип SSD» конкретизирует требуемую технологию накопителя. Таким образом, требование однозначно определяет необходимость поставки накопителя типа SSD не менее 250 Гб 17) Требование о наличии у мобильной стойки подставки для пульта установлено исходя из потребности Заказчика в обеспечении удобства эксплуатации комплекса оборудования. Под пультом понимается пульт дистанционного управления интерактивной панелью, поставляемой в составе предлагаемого решения. Требование об указании размеров пульта носит информационный характер и необходимо для подтверждения совместимости подставки мобильной стойки с пультом дистанционного управления, который поставщик предлагает

			участниками закупки. В частности: неясно, о каком именно пульте идет речь (пульт от интерактивной панели, мобильной стойки либо иного оборудования); мобильная стойка не комплектуется пультом ДУ, а пульт относится к интерактивной панели и зависит от модели конкретного производителя; требование об указании размеров пульта (ДхШхВхГхТ) не характеризует технические и функциональные свойства мобильной стойки и не влияет на ее соответствие потребностям заказчика; указание толщины (Т) при одновременном требовании указать высоту (В) и глубину (Г) также создает неопределенность, поскольку данные параметры могут дублировать друг друга в зависимости от способа измерения. В связи с изложенным просим исключить данное требование. 18. № 87287362-ОК1. В ТС Заказчика требования к программному обеспечению «средства защиты информации» содержат			в составе оборудования. 18) В соответствии с Вашим замечанием сообщаем, что Приказ № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» от 22 января 2016 года предусматривает минимальные требования к оборудованию и мебели организаций дошкольного, среднего образования. В следствие чего, заказчик при осуществлении закупки имеет право указывать инновационные и высокотехнологичные товары, необходимые для осуществления оснащения учебных кабинетов. Нами приобретается товар «Кабинет Учебный» в количестве 1 (один) комплекта, в состав которого входит множество наименований товаров в том числе программные обеспечении из которых в целом состоит учебный кабинет — это цельный комплект. Так как в комплекте присутствует интерактивная панель и

			избыточный перечень функций и характеристик, соответствующих комплексным корпоративным системам информационной безопасности крупных организаций (централизованные SOC-платформы, управление инцидентами, AI-анализ, интеграция с многочисленными ИБ-системами, мультиоблачная архитектура и др.). Указанные требования не соответствуют назначению закупаемого оборудования — оснащению кабинета химии общеобразовательной сельской школы, и необоснованно ограничивают круг потенциальных поставщиков. Просим привести ТС в соответствие с фактическими потребностями объекта закупки, исключив избыточные требования, не влияющие на обеспечение базовой защиты учебного оборудования. 19. № 87287362-ОК1. В ТС Заказчика по позициям «СТОЛ УЧЕНИКА ЛАБОРОТОРОНЫЙ ДВУХМЕСТНЫЙ – 13 штук, ШКАФ ДЛЯ УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫХ ПОСОБИЙ С ОТКРЫТЫМИ И ЗАКРЫТЫМИ ПОЛКАМИ– 2 штуки, ШКАФ			программные обеспечения, то требование о наличии антивирусного программного обеспечения включено в техническую спецификацию с целью обеспечения базового уровня информационной безопасности используемого оборудования и защиты обрабатываемых данных, Согласно Приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 2 марта 2020 года № 79 Об определении минимальных требований к программно-аппаратному комплексу и прикладному программному обеспечению, используемых в организациях образования. Данный компонент не подлежит исключению. 19) Указание конкретного дизайна и цветового решения могла бы быть расценена как ориентация на определённый бренд или производителя, что противоречит принципам, закреплённым статьёй 5 Закона РК «О государственных закупках». Требование о согласовании цвета и дизайна шкафа после заключения договора

			ДЛЯ ОДЕЖДЫ – 1 штука, ШКАФ ЗАКРЫТЫЙ – 2 штуки, ШКАФ ОТКРЫТЫЙ – 2 штуки» установлено требование «Цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком». Данное требование не соответствует п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», согласно которому ТС должна содержать требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Формулировка «цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком» является субъективной, не содержит четких критериев оценки и ведет к неоднозначному определению соответствия товара, что ограничивает конкуренцию. Просим исключить указанное требование либо установить конкретные параметры цвета и дизайна в технической спецификации. 20. № 87287362-ОК1. В ТС Заказчика по позициям «НАБОР ПОСУДЫ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ОПЫТОВ ПО ХИМИИ» и «НАБОР ПОСУДЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ			обусловлено необходимостью обеспечения его соответствия общему интерьерному и функциональному решению помещения Заказчика. При этом данные параметры не влияют на основные технические, функциональные и качественные характеристики товара и, соответственно, не оказывают существенного влияния на формирование ценового предложения. На этапе подачи заявок потенциальные поставщики вправе ориентироваться на стандартные рыночные решения и типовые исполнения аналогичной продукции, что позволяет объективно рассчитать стоимость. 20 -23) В технической спецификации приведено минимально необходимое описание основных характеристик товара, определяющих его функциональные, качественные и количественные параметры, что соответствует пункту 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». При этом чрезмерная детализация требований

			ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО ХИМИИ – 13 наборов» указано только общее назначение товара, при этом отсутствуют требования к составу набора, количеству и видам лабораторной посуды, а также ее техническим и функциональным характеристикам, необходимым для определения соответствия предлагаемого товара потребностям Заказчика. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках» техническая спецификация должна содержать требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Просим дополнить ТС требованиями к комплектности и характеристикам набора либо указать минимальный перечень входящей лабораторной посуды. 21. № 87287362-ОК1. В ТС Заказчика по позициям «НАБОР ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО ЭЛЕКТРОХИМИИ – 1 набор, НАБОР МОДЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБЛАКОВ И ХИМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ – 1 набор» установлено			могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретного производителя или бренд, что противоречит принципам государственных закупок, установленным статьёй 5 указанного Закона. Потенциальный поставщик вправе предложить альтернативное решение при условии, что его функциональные характеристики соответствуют установленным требованиям технической спецификации. Также в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической

			требование «Потенциальный поставщик должен указать, что входит в состав вышеуказанного набора (комплектность)». При этом ТС Заказчика не содержит требований к минимальной комплектации указанных наборов и ограничивается лишь описанием их назначения. Возложение на потенциальных поставщиков обязанности самостоятельно определять и указывать комплектность без установления Заказчиком четких требований создает неопределенность при подготовке конкурсных заявок и оценке соответствия предложений. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках» ТС должна содержать требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Просим установить требования к минимальной комплектации по каждой позиции либо исключить указанное требование. 22. № 87287362-ОК1. В ТС Заказчика по позициям			спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. 24) В технической спецификации указано общий объем ролл-штор, что является достаточным для определения объема поставки.

			8.1 «Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки"», 8.2 «Коллекция "Металлы и их сплавы"», 8.3 «Коллекция "Минералы и горные породы"», 8.4 «Коллекция "Нефть и продукты ее переработки"», 8.5 «Коллекция "Сырье для топливной промышленности"», 8.6 «Коллекция "Сырье для химической промышленности"», 8.7 «Коллекция "Топливо"», 8.8 «Коллекция "Чугун и сталь"», 8.9 «Коллекция "Шкала твердости"» указано только назначение товара, при этом отсутствуют требования к минимальной комплектации коллекций, перечню и количеству входящих образцов, а также их характеристикам, необходимым для определения соответствия предлагаемого товара потребностям Заказчика. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О гос. закупках» ТС должна содержать требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров.			

			Просим дополнить ТС минимальной комплектацией каждой коллекции с указанием перечня и количества входящих образцов либо иных характеристик, позволяющих объективно определить соответствие предлагаемого товара требованиям Заказчика. 23. № 87287362-ОК1. В ТС Заказчика по позиции «КОМПЛЕКТ НАСТЕННЫХ СТЕНДОВ НА ПЛАСТИКОВОЙ ОСНОВЕ» указаны только материал изготовления и наличие креплений для навески, при этом отсутствуют требования к тематике стендов, их количеству в комплекте, минимальным размерам и содержанию, что не позволяет определить соответствие предлагаемого товара потребностям Заказчика. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О гос. закупках» ТС должна содержать требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Просим дополнить ТС требованиями к тематике, количеству стендов			
			в комплекте, их минимальным размерам и содержанию. 24. № 87287362-ОК1. В технической спецификации указано общее количество окон в кабинете — 4 окна и общая площадь окон — 20 м². При этом не указаны размеры каждого отдельного окна (ширина и высота), необходимые для определения размеров и комплектации рулонных штор. Просим указать размеры каждого окна (ширину и высоту) либо предоставить иные параметры, позволяющие определить требуемые размеры рулонных штор.			

3	910823301002	Запрос о разъяснении КД	1. Просим дать отдельный ответ по лотам № 87287301-ОК1 и № 87287362-ОК1 и указать, какая из технических спецификаций относится к кабинету физики, а какая — к кабинету химии. 2. Просим указать точную норму Правил осуществления государственных закупок в редакции, действующей после 12 июля 2026 года, позволяющую требовать в составе заявки письма производителей, разработчиков, дилеров и дистрибьюторов. 3. Просим пояснить, почему в ТС применен пункт 7 приложения 4 в утратившей актуальность редакции, несмотря на исключение из типовой документации положений о дополнительных документах третьих лиц. 4. Просим подтвердить исключение всех авторизационных писем на интерактивную панель, программное обеспечение панели, образовательное ПО, моноблок, операционную систему и средство защиты информации. 5.	2026-07-28 15:02:48	Отклонить замечания	1. По результатам рассмотрения замечания сообщаем следующее. Лот № 87287301-ОК1 относится к оснащению кабинета физики. Лот № 87287362-ОК1 относится к оснащению кабинета химии. 2,3,4,5,6 Приказ о внесений изменений и.о. Министра финансов РК от 15 июля 2026 года № 479 (вводится в действие с 1 августа 2026 г.). 4. Так как внесенные изменения в Правила осуществления государственных закупок, утвержденных Приказом Министром финансов РК от 9 октября 2024 года № 687 действуют с 1 августа 2026 года, требование авторизационных писем включено в соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от

			Просим указать, будет ли заявка отклонена, если поставщик предлагает оригинальный лицензированный товар, но производитель либо дистрибьютор отказался выдавать ему адресное письмо на данный конкурс. 6. Просим пояснить, каким образом письмо третьего лица подтверждает характеристики конкретного поставляемого экземпляра лучше, чем серийный номер, заводская маркировка, лицензионный ключ, паспорт и обязательный документ соответствия. 7. Просим представить таблицу соответствия каждой позиции лота № 87287301-ОК1 конкретному пункту перечня оснащения кабинета физики по приказу №70. 8. Просим представить таблицу соответствия каждой позиции лота № 87287362-ОК1 конкретному пункту перечня оснащения кабинета химии по приказу №70. 9. Просим по каждой позиции, отсутствующей в приказе №70, указать			производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от

			самостоятельное нормативное основание ее приобретения в составе соответствующего кабинета. 10. Просим указать пункты приказа №70, предусматривающие приобретение годовой подписки на трехмерное образовательное программное обеспечение с конкретными моделями, кнопками и сценариями заданий. 11. Просим указать пункт приказа №70, предусматривающий средство защиты информации с централизованной облачной архитектурой, искусственным интеллектом в виде чат-бота, мультиоблачным размещением и неограниченным числом администраторов. 12. Просим указать фактически существующую инфраструктуру заказчика, в которой будет развернута централизованная система защиты информации: адрес центра обработки данных, серверные ресурсы, количество конечных точек и ответственных администраторов. 13. Просим пояснить, зачем			производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара,

			для одной лицензии на один моноблок требуется обработка большого объема телеметрии, кластер высокой доступности, совместная работа аналитиков, визуализация процессов и интеграция с внешними системами. 14. Просим устранить противоречие: инфраструктура средства защиты информации требует не менее 16 ГБ оперативной памяти, тогда как приобретаемый моноблок имеет 8 ГБ. 15. Просим назвать не менее трех программных продуктов разных разработчиков, одновременно соответствующих всем требованиям к средству защиты информации, включая искусственный интеллект-чатбот, открытую схему данных, мультиоблачное размещение, неограниченных администраторов и централизованное реагирование. 16. Просим указать объективную методику оценки эквивалентности средства защиты информации без сравнения названий модулей, интерфейсов и			включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Дополнительно сообщаем, что соблюдение принципов Конкуренции согласно ст.5 Закона (Принципы ГЗ): Данное требование о предоставлении авторизационных писем едино для всех потенциальных поставщиков. Оно не ограничивает круг участников, а лишь устанавливает стандарт подтверждения достоверности предлагаемого товара, что соответствует принципу

			архитектуры конкретного производителя. 17. Просим назвать не менее трех моделей интерактивных панелей разных производителей, одновременно соответствующих требованиям по шагу пикселя 0,428×0,428 мм, активной области, сканеру отпечатка пальца, датчикам воздуха, влажности и температуры, перечню портов и встроенной аппаратной платформе. 18. Просим пояснить педагогическую необходимость сканера отпечатка пальца в интерактивной панели кабинета физики либо химии. 19. Просим указать, для каких учебных задач необходимы встроенные датчики качества воздуха, влажности и температуры непосредственно в корпусе интерактивной панели. 20. Просим указать конкретное оборудование школы, для подключения которого одновременно необходимы TF, LAN IN, LAN OUT, SPDIF, RS232, три HDMI IN, HDMI OUT, OPS, AUDIO IN,			добросовестной конкуренции. Более того, Приобретение товара, изготовленного с нарушением авторских прав, противоречит данным принципам и может повлечь: судебные споры; взыскание компенсации; признание поставки незаконной. В этой связи Заказчик/Организатор вправе требовать подтверждение правового статуса товара. 7,8,9,10,11, 15,16,17,20,21,43,44,45,46,64. Согласно процедуре предварительного обсуждения Параграфа 8 Правил осуществления государственных закупок Организатором не предусмотрено предоставление потенциальным поставщикам расчет цены по каждой позиции каждого лота или таблицу 12. Сведения о фактически существующей информационно-телекоммуникационной инфраструктуре Заказчика, включая адрес центра обработки данных, сведения о серверных ресурсах, количестве конечных точек, ответственных администраторах и иных

			MIC IN и USB-C OUT. 21. Просим пояснить, почему время отклика сенсора должно быть более 7 мс, если увеличение этого показателя ухудшает быстродействие. 22. Просим пояснить, почему точность касания должна быть более 0,9 мм, если увеличение величины погрешности означает снижение точности. 23. Просим исправить показатели времени отклика и точности касания, установив предельно допустимые максимальные значения. 24. Просим указать, какой процессор встроенного компьютера имеет частоту «выше 3,2 Гц», и подтвердить, является ли указанная единица измерения ошибкой. 25. Просим устранить противоречивые требования к числу ядер и потоков процессоров и привести их в форме однозначных минимальных значений. 26. Просим назвать программный продукт интерактивной панели, функционал			элементах информационной инфраструктуры, относятся к информации ограниченного распространения и не подлежат размещению в составе конкурсной документации. 13,19. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика и предусматривает приобретение программного обеспечения с возможностью дальнейшего масштабирования и централизованного управления средствами защиты информации 14. Заказчик, в целях предоставления всем равных возможностей и исключения ограничения участия в конкурсе, в КД устанавливает диапазонные значения, в то время как потенциальный поставщик в свою очередь указывает точные характеристики согласно Приложению 17 Правил осуществления государственных закупок. 18. Требование о наличии сканера отпечатка пальца в составе интерактивной панели установлено не в целях обеспечения образовательного

			которого использован при описании добавления Flash-файлов, экспорта в HTML и GIF, плавающей панели, затвора, прожектора и лупы. 27. Просим пояснить, почему поддержка Flash-файлов установлена обязательным требованием после прекращения поддержки технологии Flash. 28. Просим указать, будет ли допущено программное обеспечение с аналогичными функциями доски, но без поддержки устаревшего Flash и без автоматической отправки электронной почты. 29. Просим назвать разработчика образовательного программного обеспечения, по интерфейсу которого составлены требования «Автоматические вопросы», «Собрать объект», «Выбрать объект» и «Сопоставить метку». 30. Просим предоставить перечень не менее трех образовательных программ разных разработчиков, содержащих весь установленный перечень трехмерных моделей на			процесса по отдельной учебной дисциплине, а для обеспечения информационной безопасности, защиты персональных данных пользователей и разграничения доступа к программному обеспечению и цифровым образовательным ресурсам. 19-42. Техническая спецификация составлена в соответствии Приказами МОН РК (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 2 марта 2020 года № 79 «Об определении минимальных требований к программно-аппаратному комплексу и прикладному программному обеспечению, используемых в организациях образования» и « Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2026 г.»), а также

			казахском, русском и английском языках с озвучиванием на трех языках. 31. Просим указать методику признания эквивалентной программы, в которой имеется необходимое учебное содержание, но иначе называются кнопки, задания, категории и режимы работы. 32. Просим пояснить, почему трехмерные модели должны поворачиваться именно более чем на 350 градусов, а не на 360 градусов либо свободно вращаться. 33. Просим указать педагогическое обоснование требования подсветки именно первых трех движений при сборке объекта. 34. Просим пояснить, почему подтверждающая кнопка должна появляться именно после выбора объекта и почему иной интерфейс исключается. 35. Просим указать полную стоимость продления годовой подписки на образовательное ПО после первого года и источник финансирования последующих			иными Законодательствами в сфере государственных закупок. Также в Примечании к нормам указано: В зависимости класс-комплектов, количества учащихся, педагогов перечень оборудования и мебели сокращается или увеличивается организацией среднего образования. Нами приобретается товар «Кабинет Учебный» в количестве 1 (один) комплекта, в состав которого входит множество наименований товаров в том числе программные обеспечении из которых в целом состоит учебный кабинет — это цельный комплект. 47-63. Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования

			периодов. 36. Просим указать, сохранится ли доступ к моделям, урокам и ранее созданным материалам после окончания подписки. 37. Просим пояснить, почему операционная система описана через меню «Пуск», плитки, полноэкранный режим и универсальный магазин приложений, то есть через признаки конкретного коммерческого продукта. 38. Просим указать функционально эквивалентные операционные системы других разработчиков, которые будут допущены к участию. 39. Просим указать состав офисного программного обеспечения, требуемые форматы документов, количество приложений и допустимые виды лицензий. 40. Просим пояснить значение условия «программный ключ бессрочный, один ключ» и допускается ли цифровая лицензия, привязанная к устройству либо учетной записи организации. 41. Просим			к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической

			указать правильные размеры вытяжного демонстрационного шкафа в лоте кабинета химии. В ТС указано не менее 900×450×2000 см, что соответствует 9×4,5×20 метрам. 42. Просим подтвердить, что до исправления единиц измерения невозможно определить соответствие товара и рассчитать стоимость поставки. 43. Просим предоставить план помещения кабинета химии с местом установки вытяжного шкафа, высотой потолков, расстояниями до стен и существующими вентиляционными каналами. 44. Просим указать требуемую производительность вытяжной системы, кратность воздухообмена, диаметр воздуховода, сопротивление сети, точку выброса воздуха и допустимый уровень шума. 45. Просим указать, входит ли устройство нового отверстия в стене либо подключение к общешкольной вентиляции в цену товара и имеются ли необходимые			спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков.
			разрешения собственника здания. 46. Просим предоставить схемы подключения демонстрационных столов с розетками, сведения о напряжении, мощности, заземлении, защитном отключении и точках подключения. 47. Просим указать точные объемы кабеля, кабель-каналов, креплений, розеток и иных монтажных материалов по каждому лоту. 48. Просим исключить формулировку «и прочие материалы, необходимые для монтажа» либо предоставить исчерпывающий перечень таких материалов и их количество. 49. Просим указать материалы стен и пола, допустимые способы сверления и крепления, длину трасс и необходимость восстановления отделки после монтажа. 50. Просим указать по каждому химическому реактиву наименование вещества, химическую формулу, степень чистоты, класс опасности, фасовку, срок годности и условия			

			хранения. 51. Просим указать, какие паспорта безопасности и документы должны передаваться заказчику при поставке химических реактивов и на каком языке. 52. Просим указать, имеется ли у школы оборудованное место хранения реактивов с учетом их совместимости, пожароопасности, токсичности и необходимости ограничения доступа учащихся. 53. Просим указать порядок приемки, учета и последующей утилизации реактивов с истекшим сроком годности. 54. Просим пояснить, почему цвет и дизайн мебели должны согласовываться после определения победителя, хотя поставщик обязан рассчитать цену до подачи заявки. 55. Просим предоставить заранее утвержденные варианты цветов, эскизы и критерии согласования мебели. 56. Просим назвать не менее трех производителей ученических стульев,			
			соответствующих одновременно требованиям цельногнутого несварного профиля, диаметра трубы, толщины металла, полимерного покрытия и установленным диапазонам размеров. 57. Просим обосновать обязательность отсутствия сварных соединений в каркасе ученического стула и влияние этого требования на безопасность либо срок службы. 58. Просим исправить неоднозначные характеристики акустических систем, включая диаметр сабвуфера, верхнюю частоту и мощность, и установить единообразные измеримые значения. 59. Просим указать программу и продолжительность обучения работников заказчика, количество обучаемых лиц, требования к преподавателю и документ, подтверждающий проведение обучения. 60. Просим предоставить отдельные критерии приемки и испытаний интерактивной панели, образовательного ПО, моноблока,			

			средства защиты информации, вытяжного шкафа, лабораторных приборов и мебели. 61. Просим указать, допускается ли поставка товара с лучшими функциональными характеристиками, но иной конструкцией, расположением интерфейсов, архитектурой ПО или названием функций. 62. Просим утвердить объективную методику эквивалентности по каждой группе товаров, исключающую оценку по совпадению с каталогом заранее выбранного производителя. 63. Просим сопоставить русскую и казахскую версии ТС, устранить различия в числовых значениях, единицах измерения и формулировках и указать, какая редакция имеет приоритет до их полного приведения в соответствие. 64. Просим дать мотивированный ответ на каждый вопрос со ссылкой на конкретную действующую норму и техническое обоснование. Формулировки «потребность заказчика»,			
			«для исключения контрафакта», «соответствует приказу №70» или «предусмотрен эквивалент» без таблицы соответствия и методики оценки не являются ответом по существу.			

4	040240021859	Запрос о разъяснении КД	1. Все лоты. В нарушение ст.12 п. 4 п.п.2 Закона в КД установлены условия ГЗ, влекущие за собой ограничение кол-ва потенциальных поставщиков, касающиеся: содержания указаний на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, а также иные характеристики, определяющие принадлежность приобретаемого товара отдельному потенциальному поставщику. В ТС указаны товарные знаки, знаки обслуживания, полезные модели, фирменные наименования, а именно, FRC, Beetle, Днепр, АБР-1, Сатурн-5, Saturn V и другие. Просим исключить все указания на товарные знаки, знаки обслуживания, полезные модели, фирменные наименования из ТС. 2. Все лоты. В ТС Заказчика по позиции «Интерактивная система отображения информации» требование «Наличие датчика освещенности, датчика температуры, датчика влажности и	2026-07-28 16:11:57	Отклонить замечания	1)Техническая спецификация содержит описание основных технических, качественных и функциональных характеристик приобретаемого товара, а поставка эквивалентного оборудования, соответствующего установленным требованиям, не ограничивается. в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных

			датчика качества воздуха» является избыточным и ограничивает количество потенциальных производителей, поскольку указанный набор датчиков не относится к обязательным функциональным характеристикам интерактивной системы отображения информации и не влияет на выполнение ее основной задачи — отображение учебных материалов, проведение интерактивных занятий и совместную работу пользователей. Датчики температуры, влажности и качества воздуха являются дополнительными функциями, характерными для отдельных моделей с расширенной системой мониторинга помещения, и не являются стандартной характеристикой интерактивных панелей образовательного назначения. Их включение в техническую спецификацию ведет к необоснованному ограничению конкуренции и исключению оборудования, полностью соответствующего назначению системы. Просим исключить данное требование.			поставщиков. 2) Требование о наличии в составе интерактивной системы отображения информации датчика освещенности, датчика температуры, датчика влажности и датчика качества воздуха установлено исходя из потребностей Заказчика и обусловлено необходимостью обеспечения дополнительных функциональных возможностей оборудования при его эксплуатации в образовательной среде. Также согласно указу Президента РК Касым-Жомарт Токаева «О мерах по внедрению искусственного интеллекта в систему среднего образования Республики Казахстан», образовательные учреждения должны быть оснащены искусственным интеллектом, механизмами персонализированного обучения, цифровой инфраструктуры, подготовки педагогических кадров и защиты персональных данных учащихся. По этой причине данные датчики были включены в состав 3,6) Касательно авторизационных

			/> 3. Все лоты. В ТС Заказчика по позиции «Интерактивная система отображения информации» требование о предоставлении авторизационного письма от производителя с обязательным подтверждением лицензионности предустановленного ПО является необоснованным, поскольку авторизация производителя подтверждает только право поставки оборудования и его соответствие заявленным характеристикам, но не является документом, подтверждающим наличие лицензии на операционную систему. Лицензионность ПО может подтверждаться исключительно правообладателем ПО либо уполномоченным им лицом. Возложение данной обязанности на производителя интерактивной системы ограничивает конкуренцию, так как исключает возможность участия поставщиков оборудования, у которых имеется легальное ПО, но отсутствует письмо производителя с указанным подтверждением. Просим исключить			писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров".

			требование о подтверждении лицензионности операционной системы именно производителем интерактивной системы. 4. № 87287301-ОК1. В ТС Заказчика по позиции «Встроенный компьютер» установлено требование «Жесткий диск: более 249 ГБ, тип SSD» являющееся некорректным, поскольку SSD-накопитель не является жестким диском (HDD), а относится к отдельному типу устройств хранения данных. Использование одновременно терминов «жесткий диск» и «тип SSD» вводит в заблуждение и не позволяет однозначно определить требуемую характеристику оборудования. Просим заменить формулировку на «Накопитель данных: SSD объемом не менее … ГБ» для корректного описания технических характеристик. 5. Все лоты. В ТС Заказчика по позиции «Моноблок» установлено требование «Тип жёсткого диска SSD не менее 256 ГБ» являющееся некорректным, поскольку SSD не относится к			/> Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права

			категории жестких дисков (HDD), а является твердотельным накопителем. Использование термина «жёсткий диск» совместно с типом «SSD» не соответствует технической терминологии и ведет к неоднозначному толкованию требований. Просим заменить формулировку на «Тип накопителя: SSD, объемом не менее 256 ГБ». 6. Все лоты. В ТС Заказчика по позиции «Предустановленная Операционная система на моноблоке (программное обеспечение)» установлено требование о предоставлении авторизационного письма от производителя ПО либо его официальных представителей, подтверждающего, что производитель моноблока является авторизованным дистрибьютором/партнером и имеет право устанавливать и распространять ПО вместе с компьютерными устройствами. Считаем данное требование избыточным, поскольку п.п. 7 п. 2 раздела 1 Приложения 4 к Правилам предусмотрено			правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Дополнительно сообщаем, что соблюдение принципов конкуренции

			предоставление копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов на предлагаемые товары, но не установлено требование о подтверждении взаимоотношений между производителем программного обеспечения и конкретным производителем оборудования. Просим исключить данное требование. 7. № 87287301-ОК1. В ТС Заказчика требования к программному обеспечению «средства защиты информации» содержат избыточный перечень функций и характеристик, соответствующих комплексным корпоративным системам информационной безопасности крупных организаций (централизованные SOC-платформы, управление инцидентами, AI-анализ, интеграция с многочисленными ИБ-системами, мультиоблачная архитектура и др.). Указанные требования не соответствуют назначению закупаемого оборудования — оснащению кабинета физики			согласно ст.5 Закона (Принципы ГЗ): Данное требование о предоставлении авторизационных писем едино для всех потенциальных поставщиков. Оно не ограничивает круг участников, а лишь устанавливает стандарт подтверждения достоверности предлагаемого товара, что соответствует принципу добросовестной конкуренции. Более того, Приобретение товара, изготовленного с нарушением авторских прав, противоречит данным принципам и может повлечь: судебные споры; взыскание компенсации; признание поставки незаконной. 4,5) Указанная формулировка не содержит противоречий, поскольку в данном случае термин «жесткий диск» используется в обобщенном значении как устройство хранения данных, а уточнение «тип SSD» конкретизирует требуемую технологию накопителя. Таким образом, требование однозначно определяет необходимость поставки накопителя типа SSD не

			общеобразовательной сельской школы, и необоснованно ограничивают круг потенциальных поставщиков. Просим привести ТС в соответствие с фактическими потребностями объекта закупки, исключив избыточные требования, не влияющие на обеспечение базовой защиты учебного оборудования. 8. № 87287301-ОК1. В ТС Заказчика по позициям «Стол лабораторный двухместный – 13 штук, Шкаф для учебно-наглядных пособий с открытыми и закрытыми полками – 2 штуки, Шкаф для одежды – 1 штука, Шкаф закрытый – 2 штуки, Шкаф открытый – 2 штуки» установлено требование «Цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком». Данное требование не соответствует п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», согласно которому ТС должна содержать требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Формулировка «цвет и дизайн			менее 256 Гб 7) В соответствии с Вашим замечанием сообщаем, что Приказ № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» от 22 января 2016 года предусматривает минимальные требования к оборудованию и мебели организаций дошкольного, среднего образования. В следствие чего, заказчик при осуществлении закупки имеет право указывать инновационные и высокотехнологичные товары, необходимые для осуществления оснащения учебных кабинетов. Нами приобретается товар «Кабинет Учебный» в количестве 1 (один) комплекта, в состав которого входит множество наименований товаров в том числе программные обеспечении из которых в целом состоит учебный кабинет — это цельный комплект. Так как в комплекте присутствует интерактивная панель и программные

			по согласованию с Заказчиком» является субъективной, не содержит четких критериев оценки и ведет к неоднозначному определению соответствия товара, что ограничивает конкуренцию. Просим исключить указанное требование либо установить конкретные параметры цвета и дизайна в технической спецификации. 9. № 87287301-ОК1. В ТС Заказчика по позициям «Зеркало выпуклое и вогнутое (при отсутствии в наборе оптика) – 13 пар; Магнит демонстрационный U-образный – 1 штука; Реостат ползунковый – 1 штука; Выключатель однополюсной лабораторный – 13 штук; Штатив лабораторный комбинированный – 13 штук; ПРИБОР ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ГАЗОВЫХ ЗАКОНОВ (С МАНОМЕТРОМ) – 1 штука; РЕОСТАТ ПОЛЗУНКОВЫЙ 1 штука; ШАР С КОЛЬЦОМ -1 штука, ТРИБОМЕТР ЛАБОРАТОРНЫЙ– 13 штук» установлено требование «Потенциальный поставщик должен указать, что входит в состав вышеуказанного набора			обеспечения, то требование о наличии антивирусного программного обеспечения включено в техническую спецификацию с целью обеспечения базового уровня информационной безопасности используемого оборудования и защиты обрабатываемых данных, Согласно Приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 2 марта 2020 года № 79 Об определении минимальных требований к программно-аппаратному комплексу и прикладному программному обеспечению, используемых в организациях образования. Данный компонент не подлежит исключению. 8) Указание конкретного дизайна и цветового решения могла бы быть расценена как ориентация на определённый бренд или производителя, что противоречит принципам, закреплённым статьёй 5 Закона РК «О государственных закупках». Требование о согласовании цвета и дизайна шкафа после заключения договора обусловлено

			(комплектность)». При этом ТС Заказчика не содержит требований к минимальной комплектации указанных наборов и ограничивается лишь описанием их назначения. Возложение на потенциальных поставщиков обязанности самостоятельно определять и указывать комплектность без установления Заказчиком четких требований создает неопределенность при подготовке конкурсных заявок и оценке соответствия предложений. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках» ТС должна содержать требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Просим установить требования к минимальной комплектации по каждой позиции либо исключить указанное требование. 10. № 87287301-ОК1. В ТС Заказчика по позиции «МИЛЛИАМПЕРМЕТР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА» требование «диапазон измерения не около 0–100			необходимостью обеспечения его соответствия общему интерьерному и функциональному решению помещения Заказчика. При этом данные параметры не влияют на основные технические, функциональные и качественные характеристики товара и, соответственно, не оказывают существенного влияния на формирование ценового предложения. На этапе подачи заявок потенциальные поставщики вправе ориентироваться на стандартные рыночные решения и типовые исполнения аналогичной продукции, что позволяет объективно рассчитать стоимость. 9,11,12,14) Указание конкретного дизайна и цветового решения могла бы быть расценена как ориентация на определённый бренд или производителя, что противоречит принципам, закреплённым статьёй 5 Закона РК «О государственных закупках». Требование о согласовании цвета и дизайна шкафа после заключения договора обусловлено необходимостью

			мА» является некорректным и не позволяет определить конкретные технические характеристики требуемого оборудования. Формулировка содержит неопределенное значение («не около»), что ведет к неоднозначному толкованию требований и невозможности объективной оценки соответствия предлагаемых товаров. Просим указать конкретный диапазон измерения либо установить четкие допустимые пределы отклонения. 11. № 87287301-ОК1. В ТС Заказчика по позиции «НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ КАБИНЕТА ФИЗИКИ» указано только общее назначение товара («предназначен для экспериментов по физике»), при этом отсутствуют требования к составу набора, количеству и видам инструментов, функциональным и техническим характеристикам, необходимым для определения соответствия предлагаемого товара потребностям Заказчика. В соответствии с п.3 ст.12 Закона РК «О гос. закупках» ТС должна			обеспечения его соответствия общему интерьерному и функциональному решению помещения Заказчика. При этом данные параметры не влияют на основные технические, функциональные и качественные характеристики товара и, соответственно, не оказывают существенного влияния на формирование ценового предложения. На этапе подачи заявок потенциальные поставщики вправе ориентироваться на стандартные рыночные решения и типовые исполнения аналогичной продукции, что позволяет объективно рассчитать стоимость. 10,13) касательно формулировок сообщаем, что функциональные характеристики товаров установлены в диапазонном значении, где потенциальный поставщик должен указать точные характеристики в соответствии с приложением 17 к КД Правил. 15) В технической спецификации указано общий объем ролл-штор, что является достаточным для определения

			содержать требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Просим дополнить ТС требованиями к комплектности и характеристикам набора либо указать минимальный перечень входящих инструментов. 12. № 87287301-ОК1. В ТС Заказчика по позиции ««НАБОР ЛАБОРАТОРНОЙ ПОСУДЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ КАБИНЕТА ФИЗИКИ» указано только назначения товара, без установления требований к составу набора, количеству, видам лабораторной посуды и принадлежностей, техническим и качественным характеристикам. Отсутствие минимальной комплектации не позволяет определить соответствие предлагаемого товара требованиям Заказчика и создает возможность поставки наборов различного состава, что может привести к необъективной оценке заявок. Просим установить минимальные требования к составу и комплектации набора с			объема поставки.

			указанием перечня входящих элементов и их основных характеристик. 13. № 87287301-ОК1. В ТС по позиции «НАСОС РУЧНОЙ» установлено требование: «нагнетание не 4 ат.», что является некорректной формулировкой и не позволяет однозначно определить требуемую характеристику товара. Просим уточнить данное требование с указанием конкретного минимального или максимального значения давления нагнетания (например, «не менее 4 ат.» либо иное значение), так как текущая формулировка допускает неоднозначное толкование и затрудняет подготовку предложения потенциальными поставщиками. 14. № 87287301-ОК1. В ТС по позициям «КОМПЛЕКТ БЛОКОВ ЛАБОРАТОРНЫХ», «НАБОР ГРУЗОВ ПО МЕХАНИКЕ», «НАБОР ДИФРАКЦИОННЫХ РЕШЕТОК», «НАБОР ПО ЭЛЕКТРОЛИЗУ ЛАБОРАТОРНЫЙ» указано только назначение товаров, при этом отсутствуют требования к составу и минимальной комплектации			

			наборов. Отсутствие конкретного перечня элементов, входящих в состав каждого набора, не позволяет однозначно определить соответствие предлагаемых товаров требованиям Заказчика и может привести к поставке товаров различной комплектации. Просим установить минимальные требования к комплектации указанных наборов с указанием перечня входящих элементов и их основных характеристик. 15. № 87287301-ОК1. В технической спецификации указано общее количество окон в кабинете — 6 окон и общая площадь окон — 23,04 м². При этом не указаны размеры каждого отдельного окна (ширина и высота), необходимые для определения размеров и комплектации рулонных штор. Просим указать размеры одного окна (ширину и высоту) либо предоставить иные параметры, позволяющие определить требуемые размеры рулонных штор.			

Заявки на участие в данном конкурсе принимаются не позднее пяти рабочих дней с момента размещения данного протокола и текста утвержденной конкурсной документации на веб-портале государственных закупок

Руководитель Ахмедия Замзагуль Рахатовна

Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;
УНП – учетный номер плательщика;
Ф.И.О. – фамилия имя отчество (при его наличии).